Ваш помощник круглый год

ежемесячное издание

огородник

11'2014

НОЯБРЬ 2014

Ешь порей — и не болей

НОВЫЙ РАЗДЕЛ

Строительный сезон

- Крыша
- Стена из керамики
- Лобзики и болгарки
- Лучистое тепло

Цена успеха

фермерство

На год — семь погод

виноградарство

Растим мулардов

Яркие краски поздней осени

11>

4820077600011

АКЦІЯ

діє з 1.09 по 30.11.2014р.

ГОТУЙ САНЧАТА ВЛІТКУ, А ДРОВА – ВОСЕНИ!

ПОДОВЖЕНА ГАРАНТІЯ 1+1 plus

Осінь - сезон багатого врожаю та красивої природи, але це і час, коли Ваш сад потребує найбільшої турботи. Необхідно поповнити запаси дров для опалювання будинку, прибрати двір від опалого листя, скопати город, підготувати до зими дерева в садочку. З чого починати – вирішувати Вам, а ми радимо почати з вибору надійного та якісного інструмента.

З 1971 року STIHL – марка бензопил, що найбільше продаються у всьому світі. Найвища якість як наш фірмовий знак дозволяє компанії STIHL утримувати позиції лідера на світових ринках.

Якість починається з деталей. Саме вони забезпечують стабільну роботу Вашого інструмента. Повністю закритий цикл виробництва – від ідеї до готового продукту – це гарантія повної віддачі та максимального ресурсу роботи Вашого інструмента.

Німецька фірма STIHL – єдиний виробник бензопил у світі, що має власне виробництво ланцюгів, шин, зірочок. Таким чином якнайкраще припасовується одне до одного те, що потім має злагоджено працювати разом: шина, відповідний до неї ланцюг, ланцюгова зірочка та мотопила.

Унікальний і асортимент мотопил STIHL, що складає понад 40 моделей та на сьогодні є найбільшим в Україні.

Незамінна у домашньому господарстві бензопила **STIHL MS 180, 1.5 кВт, з шиною 35 см,** вже багато років є справжньою народною улюбленицею за співвідношення ціна-якість. Компактна, надійна, перевірена часом – вона добре знається на господарських справах.

Будьте уважні! Підробки саме цієї моделі найбільш розповсюдженні на ринках та в інтернет-магазинах!

Бензопили **STIHL MS 230 та MS 250** – справжні професіонали у Ваших руках! Потужні, 2,0 кВт та 2,3 кВт, та витривалі, із компенсатором, бічним натягуванням ланцюга, напівпрозорим паливним баком для зручної перевірки рівня суміші та байонетним замком кришок паливного та мастильного баків, що не потребує інструментів для відкривання – вони перетворять щоденну роботу на присадибній ділянці в найулюбленіше хоббі.

Отримайте задоволення від керування мотопилами STIHL класу «комфорт», який можна легко розпізнати за позначкою "C" у назві моделі.

Опалювання дровами – це значна економія Вашого бюджету та незалежність від інших джерел постачання тепла у Вашу домівку. Читайте на **www.stihl.ua** про породи деревини, рекомендовані для опалення, їх енергетичну цінність, як правильно сушити та зберігати дрова та ще багато корисного про дрова. **Підготуємось до зими разом із STIHL!**

*на бензопилы MS 180 C-BE/230/250/260/290/361/440

Наприклад, бензинова пила **STIHL MS 180 C-BE із компенсатором,** який забезпечує стабільну потужність двигуна та витрати паливної суміші незалежно від ступеня забруднення повітряного фільтра. Із системою легкого запуску STIHL ErgoStart, що відповідає за рівномірний та комфортний запуск та швидким натягуванням ланцюга. Останнє забезпечує зручне та безпечне регулювання натягу ланцюга, що здійснюється за допомогою спеціального колеса, без будь-яких інструментів та контакту з гострим ланцюгом.

Для професійних користувачів або тих, хто працює пилкою щодня, діє унікальна пропозиція на найпопулярнішу професійну бензопилу **STIHL MS 260**, що важить лише 4,8 кг та має найвищу швидкість різання! Висока потужність (2,6 кВт) та ергономічне керування забезпечать відмінний результат роботи як у фермерському та лісовому господарствах, так і на будівництві, в садівництві та під час заготівлі дров.

У ПОДАРУНОК* до кожної бензопили **MS 260** в період акції з 1.09 по 30.11.2014р. Ви отримуєте набір ріжучої гарнітури STIHL: **1 шина, 3 ланцюги та 1 зірочка.**

*продаж за 0,01 грн

ОСІНЬ: сезон знижок та корисних покупок

Завітайте до офіційного дилера у Вашому місті та дізнайтесь про всі цікаві пропозиції, що діятимуть під час АКЦІЇ з 01.09 по 30.11.2014р. в Україні, на:

- ***бензопили STIHL зі знижками до 10% та гарантією 2 роки (крім MS 170 та MS 180);***
- ***мийки STIHL зі знижкою 10%;***
- ***садові пилососи STIHL зі знижкою 15%;***
- ***культиватори та подрібнювачі VIKING зі знижкою 15%.***

***Умови акції читайте на www.stihl.ua** або запитуйте в офіційного дилера.*

Безкоштовна інформаційна лінія STIHL:

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

Остерігайтесь підробок! Пам'ятайте, що оригінальна продукція STIHL розповсюджується тільки через офіційну дилерську мережу, до якої не входять інтернет-магазини та супермаркети. Підробки та дешеві китайські «штамповки» виходять з ладу швидше, ніж Ви очікуєте, а за відсутності запчастин їх неможливо відремонтувати. Вони не проходять випробувань та перевірок, тому є небезпечними. Підробне моторне мастило може спричинити поломку двигуна. Тільки офіційний дилер може гарантувати оригінальність продукції STIHL, наявність запасних частин та комплектуючих деталей. **Купуйте тільки в офіційного дилера!**

STIHL®

www.stihl.ua

Ноябрь. Поздняя осень. Опустели сады-огороды, обнажились ветви деревьев, а озябшая земля укрылась толстым слоем листьев. Самое время подвести итоги прошедшего сезона. И хотя нам суждено было пережить очень нелегкое лето, многое удалось.

Теперь очень важно понять, благодаря чему мы добились успеха, а что стало причиной неудач. Сделав выводы, можно разработать свою стратегию и тактику на следующий год. Некоторые наши читатели уже проанализировали полученные результаты и поделились своими мыслями. Думаю, каждый, кто будет читать их статьи, почерпнет что-то полезное для себя. Уверена, что и ваш опыт пригодится многим. Так что без смущения беритесь за ручку и бумагу или включайте компьютер и пишите. Мы всегда ждем ваших писем.

А еще напоминаем, что пора оформить подписку на журнал «Огородник» на следующий год. И мы снова будем вместе, значит, все преодолеем, всего добьемся. Все у нас получится!

Мирного нам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

В номере:

Огород 4

Итоги сезона
Отголоски грозного лета 4

Есть такой сорт
Горчички, пожалуйста! 7

Крупицы опыта
Магия дыни 8

Технологии
Ешь порей — и не болей! 10

Мы — с вами
Новая вспышка 12
Почему они не плодоносят? 12
Когда сеять брокколи на рассаду? 13
Спасти бахчевые 13

Под знаком Луны
Декабрь-2014 14

Сад 16

Фермерство
Цена успеха 16

Орехоплодные
Первый среди равных 18

Наши консультации
Трубковерты на груше 20

Виноградарство
На год — семь погод 22

Дизайн усадьбы 24

Кустарники
Яркие краски осенней листвы 24

Нынче в моде
Пышные «метелки» 28

Опыт
Шары и ковры из «глазастых» виол 31

АГРОШКОЛА

Подворье 38

Птичник
Растим мулардов 38

Домострой 40

Питание и здоровье
Капуста с высшим образованием 40

Юридическая консультация
Изменение процедуры приобретения права собственности 44

Строительный сезон 46

Новинки 47

Теория и практика
Азы стройки: крыши 50

Материалы и технологии
Стена из керамики: не только кирпич... 54

Инструменты и оборудование
Курсы кройки... по дереву и металлу 58
Лучистое тепло вместо газа 61

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Отголоски грозного лета

Осень постепенно уходит, оставляя лишь незаметную тень от своих ярких и живописных картин. Иногда слякотная и холодная погода призывает погрузиться не только в легкую ностальгию об ушедших днях, но и в воспоминания о тревожном, грозном и вместе с тем наполненном заботами лете. И теперь приятно осознавать, что время и силы потрачены не зря — и картофель уродился на славу, и овощи удались. После того как все выращенное собрано, добросовестно почищено, просушено, спрятано в надежные закрома, казалось бы, можно расслабиться. Однако именно тогда, когда основные работы завершены, наступает момент истины — пора подводить итоги проделанной за сезон работы с тем, чтобы закрепить успех либо исправить ошибки.

ПРЕДАННЫЕ ЛЮБИМЦЫ

Несмотря на то, что весна в этом году была неласковой, холодной и весьма запоздалой, нам удалось посадить картофель вовремя — 28 апреля, пока почва была еще влажной от таявших снегов, но уже достаточно прогрелась для посадки. По традиции, клубни вынули из погреба на праздник Алексея Теплого (30 марта) и прогревали почти месяц в теплом помещении. Для хранения посадочной картошки всегда используем фруктовые пластиковые ящики. Ставим их друг на друга в погребе, а для прогрева клубней просто переносим и устанавливаем эти ящики в тепле. Места они занимают совсем немного.

Обычно участок под картофель обильно удобряем навозом — раз в два года. Заметили, что наибольший урожай получается именно на второй год после внесения удобрения.

В этом году от самой посадки до цветения картофеля дожди с завидным постоянством, как по расписанию, увлажняли почву. Для «второго хлеба» такие условия оказались весьма благоприятными. Мы убедились в этом, когда в I декаде августа (еще до наступления почти двухмесячной засухи) собрали урожай. Копали и радовались — клубни получились огромные, увесистые, массой до полукилограмма! Особенно удачными были два сорта: **Белларoза** (ранний) и **Славянка** (среднеспелый).

Порадовали урожаем и сладкие перцы, которым дожди и тепло тоже пошли на пользу, — желтое **Солнышко**, толстостенные ярко-алые **Колобок** и **Анастасия**, здоровенный **Белл Гой** и некрупные, но многоплодные **Морозко** и **Золотой дождь**. Доспевая, менял окраску с нежно-фиолетовой на бордовую перец сорта **Сиреневый туман**.

Перец сорта Анастасия

Огород

За домом на двух шпалерах радовали глаз огурцы: корнишонный **Мальчик с пальчик F1** и длинный салатный **Китайское чудо**. Мы выбрали для себя способ выращивания именно на шпалере. Ведь, согласитесь, подвязка огурцов не такое уж трудоемкое дело, зато зеленцы не пекутся на раскаленной почве, не пачкаются при поливе, их удобно и легко удобрять под корень, а ежедневная уборка плодов — одно удовольствие!

Особая любовь и благодарность полосатым красавцам-арбузам. Обильно уродили сорта **Роза Юго-Востока** и **Княжич** — крупноплодные с сочной, сладкой, розовой мякотью. Не уступали по урожайности и вкусовым качествам **Сахарный малыш**, **Холодок** и **Снежок**. Правда,

Арбузы сортов Сахарный малыш (1), Княжич (2) и Роза Юго-Востока (3)

бахчевым в нашей, далеко не южной, местности приходится уделять особое внимание. Выращиваем их исключительно рассадным способом. В первых числах апреля в литровые одноразовые стаканы (с проделанным в дне отверстием) сажаем по два семени арбуза и поливаем теплой водой. Чтобы не запутаться, на каждом стакане маркером указываем название сорта. Обычно хватает 10—12 стаканов рассады каждого сорта. Все емкости с будущей рассадой размещаем в пластмассовых ящиках, переносим их в теплое место и обматываем пленкой до появления первых всходов. Когда покажутся первые росточки, ящики с арбузной рассадой переносим в теплицу. В уходе за ней главное поливать в меру, чтобы растения не пересохли от недостатка воды и не загнили от ее избытка. Через месяц, в середине мая, высаживаем рассаду в открытый грунт. Для этого аккуратно переносим ком земли с растением из стакана в ямку на грядке. Дальнейший уход за арбузами заключается в пасынковании и прищипывании. Оставляем на каждом растении 3—4 плода. Вырастают наши любимцы крупными и вкусными.

Наш участок у дома небольшой, основную его площадь мы отводим под томаты, поэтому соблюдать севооборот не удается.

ВЫСАДКА РАССАДЫ В ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ

Раньше мы практиковали осеннее удобрение почвы навозом или перегноем. Теперь удобрения вносим только весной и локально. На месте будущих посадок делаем лунки глубиной в два штыка лопаты, в каждую ямку добавляем навоз или перегной и присыпаем горстью почвы (чтобы не обжечь корни растений). Затем у каждой лунки раскладываем рассаду и таблички с названием сорта.

Следующий этап высадки рассады начинается с добавления в лунки воды — в каждую из них вливаем по 2 л, и до того, как вода впитается, высаживаем рассаду. Такой способ помогает избежать травмирования нежных корешков молодой рассады, которая потом приживается практически безболезненно.

Схема посадки для высокорослых томатов: 2 ряда в шахматном порядке, расстояние между растениями 50 см, между рядами — 50—70 см. Для низкорослых сортов: 4 ряда в шахматном порядке, расстояние между растениями 35 см, между рядами — 40 см.

Через неделю после высадки рассады, пока почва еще довольно рыхлая, устанавливаем шпалеры и колья на грядках с высокорослыми сортами томатов. Подвязывать их начинаем, когда растения достигнут 50 см в высоту, а стебли начнут клониться к земле. Тогда же проводим первую обработку для защиты от болезней и первую формировку растений.

Томат сорта Нежность

Пасынкование мы считаем очень важным агроприемом. Ведь если у растения множество стеблей (их за период вегетации может отрасти более 20 шт.), то на каждом из них завяжутся томаты. А закон урожайности таков: чем больше формируется плодов, тем они мельче. И если мы все-таки решим не удалять пасынки, то получим сплошные томатные джунгли с редкими вкраплениями мелких кислых помидорчиков, которым для нормального развития не хватило ни питания, ни света. Не говоря уже о том, что такой «помидорный лес» одним из первых заболеет фитофторой.

Поэтому мы обязательно формируем кусты в 2—3 стебля, удаляя все остальное. Повторяем этот прием раз в 10 дней. Пасынкование совмещаем с подвязкой подросших стеблей томатов. У низкорослых сортов при пасынковании оставляем 5—7 стеблей.

НЕ ТАК СТРАШНА ФИТОФТОРА

Как ни крути, а обойтись без химических обработок нельзя. Хотя как стимуляторы роста хорошо себя зарекомендовали обработки по листу молочно-кислыми и дрожжевыми растворами. Однако если не обработать томаты фунгицидами, причем не один раз, урожая можно не дождаться. Много

Томат сорта Стефания

раз слышали, что огородники отказываются от обработки «химией» и оставляют растения расти «как Бог даст». А когда томатные растения почернеют, люди идут на рынок и покупают привозные несъедобные южные сливки с темной кожурой. Страшно даже думать, сколько раз и какими препаратами были обработаны эти овощи.

Поэтому нужно без паники и предубеждений использовать фунгициды, разумеется, соблюдая инструкцию. Мы, как правило, проводим три такие обработки. Первую — через 15—20 дней после высадки рассады в открытый грунт любым системным фунгицидом (квадрис, ридомил голд). Вторую — через две недели после первой любым контактным фунгицидом (купроксат, чемпион). Третью — еще через две недели после второй обработки, опять же любым системным фунгицидом. Желательно, чтобы препараты не повторялись, каждую обработку нужно проводить другим препаратом.

В промежутках между обработками можем пройтись по листу дрожжевой закваской: 100 г свежих дрожжей, 2 ст. ложки сахара (для прилипания) на 10 л воды или раствором кислого молока с водой, после чего «припудриваем» растения просеянной древесной золой. Но это все в дополнение к основным химическим обработкам, которые прекращаем, когда плоды еще и не начали созревать.

ТОМАТНЫЕ СТАРОЖИЛЫ

В этом году, впрочем, как и всегда, мои любимые сорта томатов получили постоянную прописку. Это розовоплодные и красноплодные салатные сорта с очень крупными плодами: **Лопатинские**, **Сердце буйвола**, **Тещина радость**, **Соловей-разбойник**, **Сибирский козырь**, **Кот Тимофей**, **Батяня**, **Андреевский сюрприз**, **Ваше благородие**, **Тяжеловес Сибири**, **Бийская роза**, **Утренняя роса**, **Веселый гном** и многие другие. Для них, естественно, были созданы комфортные условия. Томаты высадили по нашей специальной схеме, пропасынковали и подвязали к надежным опорам, которые способны выдерживать крупногабаритный урожай.

К этой почетной компании добавился и новичок — от коллеги-огородницы пришел в подарок польский сорт **Стефания**. Отзывы о нем были восторженные, и мне порекомендовали его испытать. Стефания оказалась настолько урожайной, что к основным колышкам, к которым подвязали куст, пришлось добавить дополнительные, иначе вся конструкция грозила рухнуть под массой наливающихся плодов! Сорт высокорослый, среднеспелый с огромными плоскоокруглыми розовыми плодами (300—500 г), которые обладают отменным вкусом. В кисти 3—5 мясистых помидоров. Примечательно, что до последней верхней кисти плоды оставались крупными, не мельчали.

Томат сорта Земляк

Большой урожай дали консервные сорта-сливки: **Мидас**, **Сардельки**, **Красотка**, **Нежность**, **Золотая сосулька**, **Дамский угодник**, **Дама**, **Марьюшка**, **Обериг**, **Дон Жуан** и **Боец**. Кругленькие 100-граммовые помидорки: **Парад Пикассо**, **Манимейкер** (как всегда вне конкуренции!), **Илона**, **Матросик**, **Сиреневая слива**, **О-ля-ля**, **Машенька** и **Золушка**.

Из консервных круглых помидоров очень понравился новый для нас раннеспелый сорт **Земляк**. Плоды красные, круглые, плотные, массой до 100 г. Растение достигает 50 см в высоту, формирует 7—10 кистей по 5—6 томатов в каждой.

Анжелика МАНУША,
г.Конотоп, Сумская обл.

Горчички, пожалуйста!

Эту фразу из старого доброго фильма помнит каждый. Равно, как и вкус горчицы: попробовав хоть раз, невозможно забыть ее оригинальный острый аромат. А ведь горчица — это не только приправа и лекарственное растение, но и один из лучших сидератов. Из множества различных овощей, цветов, пряно-ароматических культур, превзойти горчицу по ее универсальности и многоцелевому использованию, пожалуй, не может ни одно растение.

В Украине в основном выращивают **горчицу белую** (*Sinapis alba L.*), **горчицу сарептскую, или сизую** (*Sinapis juncea L.*), и **горчицу черную** (*Sinapis nigra L.*). Помимо этих трех видов, в природной флоре распространены **горчица полевая** (*Sinapis arvensis L.*) и **горчица рассеченная** (*Sinapis dissecta Lag.*, или *Brassica dissecta Boiss.*).

Мне больше всего полюбилась горчица сарептская, а именно сорт Тавричанка — засухоустойчивый, нетребовательный к почве, способный формировать высокие урожаи на любых грунтах. Кроме того, что он неприхотливый в выращивании, Тавричанка наиболее холодоустойчивый среди всех сортов (выдерживает заморозки до –10 °С). Его можно высевать с ранней весны до поздней осени, а также проводить повторный посев в начале августа. Через 20—60 дней (в зависимости от густоты посева, влажности, температуры) нарастает обильная зеленая биомасса (до 500 кг с 1 сотки), которая при перекопке почвы заменяет аналогичное количество перегноя. В процессе перегнивания это зеленое удобрение обогащает почву органическими веществами, гумусом, ценными микро- и макроэлементами, способствуя повышению ее плодородия.

Горчица сизая развивает мощный стержневой корень, что обеспечивает хороший дренаж (на заметку тем, кто интенсивно поливает участки минерализованной водой) и отлично восстанавливает плодородие засоленных почв. В зеленой массе горчицы содержится много фитонцидов, эфирных масел и других веществ, которые обладают дезинфицирующими свойствами. Они обеззараживают почву, подавляют возбудителей грибных болезней, снижая риск заболевания растений фитофторозом, ризоктониозом, паршой клубней, фузариозными гнилями. Посевы горчицы даже снижают численность проволочника в почве. Корневые выделения этого растения содержат органические кислоты, которые при взаимодействии с почвой могут переводить ряд элементов питания из недоступной в легкоусвояемую растениями форму.

Выращивать горчицу очень легко. Семена высевают, заглубляя на 1—2 см, с междурядьями 15—30 см, в ряду 3—10 см. Это «по науке». Я делаю проще. Беру необходимое для посева количество семян (200—500 г на 1 сотку) сорта Тавричанка и высеваю вразброс «под грабли». Главное — не перестараться с заглублением и до всходов поддерживать почву во влажном состоянии. А всходит Тавричанка быстро — через 3—5 суток. Норма посева семян зависит от назначения и сроков выращивания (чем они короче, тем гуще должен быть посев). Например, если возделываю горчицу на семена, то сею ранней весной (до 150 г на 1 сотку). При этом необходимое условие — последующее прореживание в рядах, чтобы семена созрели полноценно. Тогда урожай семян получается отличный — 2—3 ведра с 1 сотки.

Максим КУРИННЫЙ,
пгт Высокополье, Херсонская обл.

Полезно знать

В кулинарии используют горчичный порошок, семена и масло. Горчица хорошо сочетается с корицей, душистым и черным перцем, гвоздикой, луком, чесноком, мускатным орехом. Благодаря этой приправе блюда становятся не просто вкусными и привлекательными, но и полезными. В горчице содержится много витаминов группы В, витамины А и Е, а также железо, калий и фосфор. Она повышает аппетит, способствует нормальному пищеварению и улучшает обмен веществ. Горчица идеально подходит к мясным блюдам. Испокон веков ее использовали, чтобы сохранить продукты свежими. Эта приправа входит в состав многих холодных и горячих соусов, подлив и маринадов.

Это интересно

- *У горчицы есть своя история и даже свой день. Например, в Америке отмечают Национальный день горчицы в первую субботу августа. А в штате Висконсин находится музей горчицы, в котором представлено 5 000 экспонатов из 60 стран мира.*
- *Гиппократ в своих трудах утверждал, что горчица помогает уменьшить боль в мышцах, обладает отхаркивающими и противокашлевыми свойствами.*
- *Горчичные семена по сей день используют в индийской кухне, а в Дании традиционно их рассыпают по дому, чтобы привлечь удачу и отогнать нечистую силу.*

Магия дыни

«Если дыня хороша, то это лучший из плодов, и ни один другой ее не превзойдет» — утверждал испанский ботаник XVI в. Эррера, основываясь, вероятно, и на мнении своих современников, восхищавшихся бесподобным вкусом «плодов райского сада». Ясное дело, жаркое южное солнце, свет, простор, сухой ветерок и вековые традиции выращивания бахчевых и сегодня обеспечивают отличный результат. А вот как достичь его в условиях украинского северного Полесья? Задача непростая. Но, оказалось, что наши прадеды благополучно решали ее еще пять веков назад, утепляя-укутывая дыню до самого ее созревания.

Четверть века я выращиваю дыни и арбузы старым дедовским способом — рассадой. Испробовал много сортов, а отобрал всего несколько — самых надежных. В наших суровых условиях они не подводят — плоды всегда вырастают и крупные, и сладкие.

Семена дынь начинаю проращивать дня за два до посева, арбузов — за неделю. Наклюнувшиеся семена отбираю, заворачиваю во влажную ткань, помещаю в полиэтиленовый пакетик и кладу на полку холодильника. Высеваю их в первых числах мая в полиэтиленовые пакеты-цилиндры (размер 7,7х7,7, высота 10 см) с открывающимся дном, склеенные с помощью утюга. Пакет на 3/4 заполняю ЭМ-компостом. Ящик с пакетами накрываю пленкой и ставлю в теплое место, а как только проростки начинают приподнимать субстрат, выставляю его под лампу дневного света. Досвечиваю всходы, не выключая лампу и ночью, 5—7 суток, затем перевожу на обычный режим. Если погода позволяет, днем выношу сеянцы на солнышко, а на ночь возвращаю в помещение. Благодаря достаточному количеству тепла, света и питательному грунту рассада развивается хорошо, не болеет и к моменту высадки значительно опережает в своем развитии растения открытого грунта. Период плодоношения бахчевых приходится на самые благоприятные теплые и солнечные дни и, главное, теплые ночи, а ведь именно в теплые ночи растут и набирают сладость арбузы и дыни. Выращенные же из семян, посеянных в открытый грунт, растения в этот климатический оптимум не попадают, поэтому вырастают мелкими и малосладкими. Раньше удавалось уберечь рассаду от ночных холодов, высадив ее на ведерко навоза, прикрытого 15-сантиметровым слоем земли (навоз, перегнивая, выделяет тепло, которое защищает корни от холода). Особенно уязвимы дыни, на холоде (ниже 14 °С) у них отмерзают корни, они долго болеют, потом с трудом восстанавливаются и дают безвкусные плоды. Однако в последнее время, в связи с изменением климатических условий, когда после стремительного дневного потепления наступают длительные ночные похолодания, которые губительно действуют на высаженную в открытый грунт в начале июня 30-дневную рас-

Рассада, готовая для высадки на постоянное место

Торцы теплиц закрываю сеткой, чтобы игривые коты не устраивали охоту за воробьями

В пленочном туннеле дыни мульчирую соломой или сеном

саду, приходится использовать пленочные укрытия. Они защищают растения от ночных холодов, под ними растения чувствуют себя весьма комфортно. В нынешнем году, например, укрывать растения на ночь (а часто и днем) приходилось весь июнь, поскольку он был холоднее обычного. Свою бахчу я всегда мульчирую: и сорняки не растут, и поливать надо реже. А самое главное — корни растений не страдают от перепадов температуры. Из особенностей ухода хочу отметить полив, его нужно проводить теплой (не ниже 18—20 °С) водой под корень, стараясь не смачивать плети, не часто, но обильно, чтобы почва хорошенько пропиталась водой. Арбузы можно поливать реже, чем дыни, они достаточно засухоустойчивы. Однако и частый полив совсем не повредит, растения примут его с благодарностью и отзовутся большим урожаем.

Классический экземпляр дыни местного, отобранного мной сорта массой 2,35 кг

Под сформировавшиеся плоды не ленюсь подложить дощечки, иначе личинки хруща, медведки, проволочники могут подпортить часть урожая.

Как определить, созрели ли бахчевые? Спелая дыня пожелтеет и отвалится сама, а арбуз можно срывать через 30—35 дней с момента опыления (если вы заметите и запишете эту дату), именно в это время он наиболее сладкий. Определить степень созревания арбуза можно и по совокупности признаков: глухой звук низкого тона при постукивании, отсутствие матового налета и блестящая кора, ясность рисунка, возможность легко снять наружный слой коры, поцарапав ее ногтем, желтое (а не белое) пятно на коре, соприкасавшейся с почвой.

Должен сказать, что август нынешнего года щедро одарил отличными бахчевыми: вкусные сочные арбузы и нежные сладкие дыньки с бесподобным ароматом. Никакого сравнения с привозными!

Александр БЕНДРИК,
г. Городня, Черниговская обл.

Ешь порей — и не болей!

Лук-порей — типично зимний овощ, он заслуженно считается королем луков. Этот овощ настолько насыщен различными витаминами и другими полезными веществами, что превосходит даже лук репчатый. Одно из самых ценных свойств порея — при хранении он способен накапливать витамин С. Но несмотря на это, лук-порей у нас возделывают немногие, хотя выращивать его не сложнее, чем другие овощи. Я делаю это с огромным удовольствием, поскольку отдаю предпочтение не только традиционным культурам, а и тем, которые позволяют поэкспериментировать и попробовать что-то новенькое.

ЛУЧШИЙ СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ

Лук-порей можно выращивать, высевая семена сразу в открытый грунт, но в таком случае растений с толстой белой ножкой и большими стеблями не удастся получить. Период вегетации у этого лука очень длинный, около 7 месяцев, поэтому для него лучший способ выращивания — рассадный.

В начале марта замачиваю семена на сутки для дезинфекции и стимуляции роста в горячем отваре крапивы (50–60 °С), затем подсушиваю их до сыпучести и высеваю. Недавно узнала еще один хороший способ, который мне очень понравился: замоченные на сутки семена нужно завернуть во влажную марлю (или другую мягкую ткань), оставить на 3 дня для проращивания, по мере необходимости подливая теплую воду. Говорят, рассада, выращенная таким способом, получается более мощная, с большим количеством листьев.

Для выращивания рассады использую пластиковые или деревянные ящики. В качестве дренажа служит керамзит, который размещаю на дне, а сверху насыпаю субстрат. Для его приготовления покупаю универсальную почву, добавляю в нее почву со своего участка (1:1) и несколько горстей песка. Затем готовую почвосмесь утрамбовываю, делаю неглубокие бороздки (до 1 см), обильно поливаю их водой и высеваю семена (посевы стараюсь не загущать). Сверху присыпаю тонким (до 0,5 см) слоем почвосмеси и закрываю пленкой или стеклом, которые время от времени открываю для проветривания и удаления конденсата. Полив провожу по мере подсыхания почвы.

Ящики размещаю в хорошо освещенном месте. При температуре 18–20 °С всходы-«петельки» появляются на 5–6-е сутки. Со временем они выпрямляются и превращаются в тонкие длинные росточки. По мере подрастания рассады подсыпаю почвосмесь, чтобы сеянцы не клонились во все стороны. Молодые сеянцы часто перепутываются между собой, чтобы этого не допустить, укорачиваю их на 1/3. Для лучшего роста раз в месяц подкармливаю рассаду комплексным минеральным удобрением или стимулятором роста.

Сначала ящики с рассадой стоят на кухне, а потом «перекочевывают» на утепленный балкон. Если молодым растениям не хватает света, делаю для них специальную подсветку — протягиваю провод с энергосберегающими лампочками. Такое освещение включаю вечером — с 20 до 23 ч, и утром — с 5 до 8 часов. За 2–3 дня до высадки рассады в открытый грунт закаляю ее на свежем воздухе.

УХОД ЗА ПОРЕЕМ — БЕЗ УСИЛИЙ

Грядки для порея стараюсь менять каждый год, размещаю его после перца, цветной капусты, сельдерея. Рассаду высаживаю в открытый грунт в середине мая, поскольку она боится заморозков, хотя в дальнейшем подросшие растения достаточно морозоустойчивы. Между рядами оставляю расстояние 30 см, между растениями — 20 см. Черенком лопатки проделываю отверстие (глубина — до 15 см), насыпаю в

Рассада порея ждет своего часа на утепленном балконе вместе с другими растениями

него золу, компост и обильно поливаю теплой водой. Предварительно полив рассаду, осторожно вынимаю ее из ящиков и заглубляю в ямку всю белую ножку. Если корень длинный, укорачиваю его на 1/3. Недавно прочитала, что при высадке полезно еще раз на 1/3 укоротить листья. Это способствует нарастанию новых листьев и, соответственно, утолщению ложной луковицы.

Чтобы сэкономить место, между пореем высаживаю скороспелый редис. «Окружаю» лук бархатцами и настурциями — это помогает уберечь его от вредителей и грибных заболеваний (впрочем, я никаких болезней у порея не наблюдала).

Через три недели после высадки подкармливаю рассаду минеральными удобрениями (20 г аммиачной селитры и 15 г суперфосфата на 10 л воды). Лук-порей также отзывчив и на органические удобрения (коровяк или птичий помет). Поливаю растения 1—2 раза в неделю, в зависимости от погоды. Подкормки и поливы провожу все лето до начала сентября. Уход за пореем простой — рыхление междурядий и уборка сорняков.

В июле, когда стебли лука становятся крепкими (толщиной 1,5—2 см), растения окучиваю на всю высоту белой ножки, а

Самая ценная часть лука-порея — белая ножка

вокруг стеблей насыпаю золу. Чтобы уберечь почву от пересыхания, мульчирую ее сухой травой. Это, кстати, задерживает рост сорняков.

Лук-порей — холодостойкое растение, выдерживает понижение температуры до —5 °С. Он наращивает листья до глубокой осени, поэтому с уборкой можно не спешить. Например, в прошлом году осень была теплой, если не считать кратковременных сентябрьских заморозков. Когда неожиданно похолодало и выпал первый снег, приступила к уборке порея. Урожаем осталась очень довольна. Еще бы! Мой лук-красавец «вымахал» почти на 80 см в высоту, белая ножка достигала 20—25 см, а ее толщина — около 5 см. Масса одного растения была в среднем 300 г, и таких «великанов» получилось больше половины. С десяток самых мелких я оставила зимовать на участке, чтобы уже в самом начале весны получать первые свежие витамины.

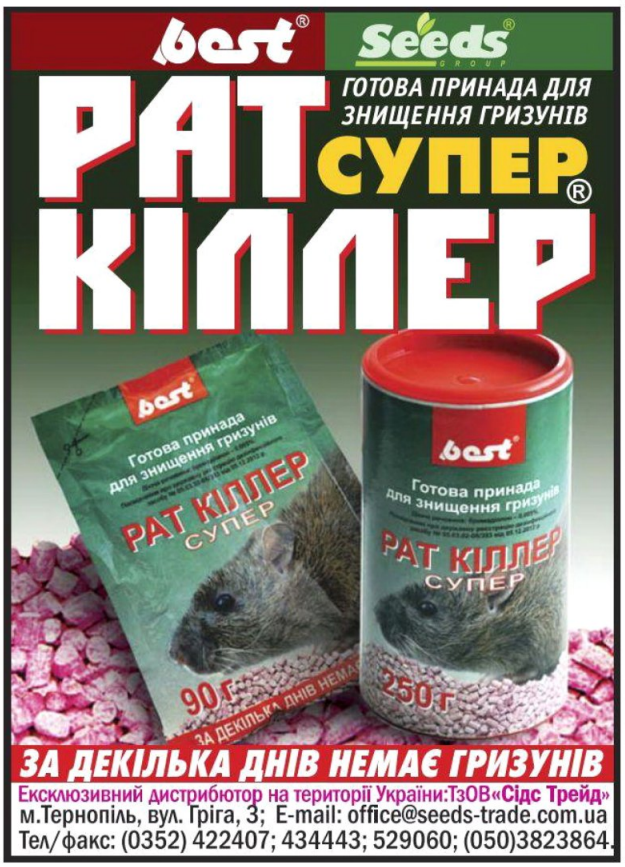
УБОРКА И ХРАНЕНИЕ

Храню порей в подвале на даче. Растения подсушиваю, обрезав корни (до 2 см), листья (на 1/3), и размещаю их вертикально в высоких ящиках. Дно ящиков укрываю слоем (5—7 см) влажной почвы с песком, заглубляю туда корни и присыпаю почвосмесью часть белой ножки. По мере подсыхания почву увлажняю. В таком виде порей отлично хранится, остается свежим, сочным и с зеленой листвой. Те, у кого нет подвала, могут плотно завернуть стебли порея в полиэтиленовый пакет и хранить их в холодильнике.

Вкус порея слабоострый, значительно мягче, чем у репчатого лука. У нас в семье очень любят этот лук в свежем виде, в различных салатах. Если его потушить или поджарить, получится ароматный, сочный и хрустящий гарнир. Одно из наших любимых блюд — трубочки, из которых состоит белая ножка, фаршированные мясным, грибным или рыбным фаршем, запеченные в духовке под соусом. Зеленые жесткие листья я не выбрасываю, они прекрасно подходят для приготовления первых блюд.

Особенно незаменим порей весной при авитаминозах, он помогает восстановить силы при депрессиях, физическом истощении и сердечно-сосудистых заболеваниях.

Ирена ЗАГАРОВА,
г. Хмельницкий



«В этом году озадачили огурцы. Выращивал их по всем правилам, удобрял, подкармливал, опрыскивал фунгицидами против болезней. Но где-то в конце июля листья буквально за неделю

пожелтели, и растения резко перестали плодоносить. Хотелось бы знать, в чем причина? Фото высылаю. Заранее благодарен».

Андрей Иванчук, Киевская обл.

Новая **вспышка**

На фотографиях изображены огурцы, пораженные ложной мучнистой росой (или пероноспорозом). На наши огороды эта болезнь пришла из Юго-Восточной Азии и периодически напоминает о себе. Очередной цикл ее интенсивного развития начался в 1986 году. Благодаря внедрению нового сортамента, который был создан на основе дальневосточных сортов и европейских гетерозисных гибридов, началось постепенное возрождение огурца.

Из всех сортов наиболее устойчивы к этому заболеванию те, которые были созданы на основе сорта Феникс 640. Из украинских сортов можно выделить Джерело. Все они салатного типа, с продолжительным периодом вегетации.

К сожалению, в этом году вновь возникла вспышка пероноспороза, чему способствовали повышенная влажность воздуха и резкие перепады температуры в конце июля. Болезнь вызывает гриб *Pseudoperonospora cubensis* Rostow. Первичная инфекция распространяется ветром с пораженных растительных остатков, а иногда через инфицированные семена. Заболевание проявляется в любую фазу развития. На поверхности листьев появляются овально-угловатые желтые пятна, которые быстро увеличиваются в размерах. Легче всего распознать возбудителя утром, когда на нижней стороне листьев можно обнаружить серо-фиолетовый налет. В конечном итоге листья засыхают.

Учитывая то, что заболевание особенно быстро распространяется со второй половины июля, огурцы следует высевать в мае с таким расчетом, чтобы массовый сбор урожая провести до 15 июля. Средств контроля возбудителя довольно много, но их применение следует закончить до начала плодоношения. Это обусловлено тем, что зеленцы необходимо собирать через каждые 2—3 дня, а сроки ожидания действия препаратов обычно 10—15 суток. Даже при использовании наиболее мягкого фунгицида **квадрис 250** собирать урожай можно только через 5—7 дней.

«Всегда с удовольствием читаю ваш журнал. В этом году вырастил хороший урожай томатов. И все-таки есть одна проблема, которая меня волнует. Два куста «отказались» плодоносить, выросли они огромными, цвели, но завязи так и не сформировали. Подскажите, в чем проблема?».

Алексей Гончаренко, Кировоградская обл.

Почему они **не плодоносят?**

Томат относится к самоопыляемым растениям. Самоопыление происходит за счет растрескивания пыльников в колонке в непосредственной близости к пестику. У некоторых сортов и гибридов пестик выходит за пределы колонки, при этом увеличивается вероятность попадания пыльцы с соседних растений. Причин отсутствия опыления несколько:

- стерильная пыльца образуется и при высокой (более 30° С) температуре. Интересно, что растения (в пределах даже одного сорта!) реагируют на нее по-разному: одни стерильны, другие — фертильны. Такое явление можно наблюдать при расщеплениях гетерозисных гибридов, когда недальновидные семеноводы собирают семена и используют их для выращивания рассады. Такие растения могут быть непродуктивны;

растения могут быть поражены вирусными заболеваниями, которые внешне проявляются слабо, однако способны вызывать стерильность пыльцы. Среди источников вирусов наиболее распространенные — многолетние сорняки, картофель, семена больных растений. Кроме того, как ни странно, одним из источников могут стать и курильщики, точнее сказать, табак, который входит в состав сигарет. Табак — один из главных источников вирусных заболеваний, причем даже «экзотических» вирусов, полученных со всего мира (сигареты ведь импортируют из разных стран и в больших количествах). Поэтому не курите и подпускайте курильщиков к семенам и рассаде томата.

«Уже несколько лет выращиваю капусту брокколи, ее любит вся наша семья. Однако красивые головки удается получить не всегда. Вместо головок разрастаются «веники» из небольших листьев. Из литературы узнала, что, скорее всего, семена

на рассаду высеяны не вовремя. Расскажите, пожалуйста, как правильно рассчитать сроки посева капусты брокколи на рассаду?».

Татьяна Гудко,
с. Шевякино, Васильковский р-н, Днепропетровская обл.

Когда сеять брокколи на рассаду?

Капуста брокколи чувствительна к высокой температуре. Оптимальная для нее температура 18—22° С. После 30°С полностью нарушается развитие соцветий, и вместо головки образуются листья.

В условиях Степи и Лесостепи Украины наиболее благоприятные условия для капусты брокколи создаются лишь в мае—июне или в сентябре—октябре. Например, в июле и августе наблюдается пик летней температуры, поэтому получение головок в этот период возможно только в прохладные годы.

Прежде всего следует внимательно прочитать характеристику приобретенного сорта или гибрида и получить информацию относительно продолжительности вегетационного периода — от всходов до образования головок. А дальше, исходя из этой информации, планировать сроки посева брокколи на рассаду. Например, если вегетационный период — 120 суток, то для получения урожая в мае—июне семена следует высевать не позже начала марта. Наиболее ценный урожай для осеннего потребления и замораживания можно получить при посеве до конца июня.

«В этом году арбузный сезон наша семья провела без арбузов и дынь. Плоды этих бахчевых в период созревания лопались, а затем сгнивали. У тех, которые, казалось, удалось спасти, мякоть была желтого цвета, а вкус и вовсе отсутствовал. Подскажите, пожалуйста, в чем проблема и как ее можно решить?»

Елена Кислая,
с. Косари, Каневский р-н, Черкасская обл.

Спасти бахчевые

Растрескивание плодов бахчевых культур, и особенно арбуза, имеет чисто физиологическую природу. Этому способствует нарушение водного баланса в растении при высокой температуре. Такое явление можно часто наблюдать в пленочных теплицах. Причин растрескивания плодов может быть несколько:

- нарушение соотношения температуры воздуха и почвы с влажностью почвы и относительной — воздуха;
- холодная тяжелая почва, которая медленно прогревается в первой половине дня;
- резкое поступление влаги после засухи;
- засоление почвы;
- сортовая реакция на совокупность всех факторов земельного участка;
- недостаточное обеспечение растений кальцием.

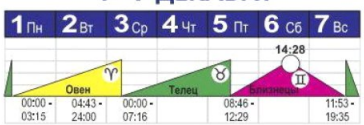
Возможны и другие причины, определение которых требует конкретного наблюдения за растениями на бахче. Например, по нашим наблюдениям, сорта и гибриды с цилиндрическими и овальными плодами чаще других реагируют на нарушение водного режима и поступление кальция. Это проявляется в виде суховершинности плодов. В Китае недавно наблюдали интересное явление, когда практически все плоды арбуза «взрывались» на поле. Интересно и то, что молодые плоды арбуза являются своеобразными накопителями влаги. Ночью корневая система накачивает воду в молодые клетки плодов, а днем листья ее используют. Важно не нарушать этот процесс.

Зеновий СЫЧ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

Декабрь-2014

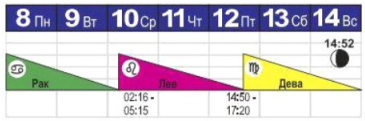
Первый месяц зимы отличается самыми длинными и темными ночами. С приближением холодов и морозов солнечное тепло постепенно исчезает. В такое время птицам становится все сложнее отыскать пропитание, поэтому не забудьте позаботиться о пернатых друзьях — установите на деревьях кормушки. Несмотря на то, что зима только вступила в свои права, уже можно начать подготовку к новому сезону. И особое внимание нужно уделить работам в теплицах.

1—7 ДЕКАБРЯ



1 и 2 декабря растущая Луна будет в знаке Овна, что благоприятно для посева семян томата на рассаду в обогреваемой теплице. Урожай с таких растений получится обильным и будет хорошо храниться. Можно также заняться посадкой зеленных на выгонку, рыхлением почвы в теплице. **С 3 декабря по первую половину дня 5 декабря** растущая Луна — в знаке Тельца. В этот период можно заняться заготовкой черенков для зимних и весенних прививок. А вот **со второй половины дня 5 декабря по 7 декабря** лучше отложить дела и отдохнуть, поскольку это дни полнолуния. Кроме того, Луна будет находиться в бесплодном знаке Близнецов.

8—14 ДЕКАБРЯ

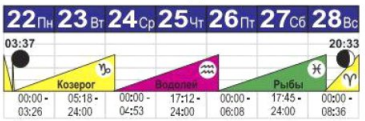


8 и 9 декабря убывающая Луна в плодородном знаке Рака окажет благоприятное влияние на пикировку рассады томатов. Эти дни прекрасно подойдут для борьбы с вредителями (в теплице), прополки и полива тепличных грядок. **С 10 по 12 декабря** убывающая Луна движется по знаку Льва, который считается неблагоприятным для любых посевов и посадок. Эти дни целесообразно посвятить обрезке роз в теплицах, прищипке лишних бутонов и удалению корневой поросли. Эффективной будет и борьба с вредителями. С вечера **12 декабря по 14 декабря** убывающая Луна движется по знаку Девы. Это отличное время, чтобы продолжить борьбу с вредителями (в теплице), заняться прополкой и рыхлением почвы. Можно также заготовить черенки плодовых и ягодных деревьев, кустарников для зимних и весенних прививок.

15—21 ДЕКАБРЯ

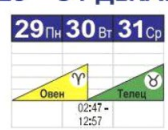
С 15 по 17 декабря убывающая Луна находится в Весах — благоприятный период для прищипки и пасынкования томатов в теплице, а также прополки, рыхления и полива тепличных грядок. **С вечера 17 декабря по 19 декабря** убывающая Луна в знаке Скорпиона способствует удачной заготовке черенков плодовых и ягодных деревьев, кустарников для зимних и весенних прививок. Убывающая Луна **20 и 21 декабря** будет находиться в Стрельце, однако следует помнить, что **22 декабря** наступит фаза новолуния. Значит, в эти дни не стоит в полной мере полагаться на привычные рекомендации для дней прохождения Луной этого знака огненной стихии.

22—28 ДЕКАБРЯ



22 декабря — день новолуния, когда лучше всего отдохнуть и поберечь силы. **23 декабря** уже растущая Луна в знаке Козерога — благоприятное время для прополки и рыхления, формирования растений томатов и огурцов в теплице. Можно опрыскать тепличные и комнатные растения для защиты от вредителей. **24 и 25 декабря** Луна в знаке Водолея, что указывает на нежелательность любых контактов с растениями. Зато эти дни хороши для планирования будущих дел, ревизии семенного материала, наведения порядка в хранилищах. **26 и 27 декабря** растущая Луна находится в Рыбах, что окажет благоприятное влияние на высадку в теплице на постоянное место рассады томата. **28 декабря**, когда растущая Луна находится в Овне, можно подсеять на грядки пряные растения, заняться подвязкой стеблей высокорослых томатов и плетей огурцов на шпалеры в теплице.

29 —31 ДЕКАБРЯ



29 декабря и первая половина дня 30 декабря — подходящее время, чтобы продолжить работы, начатые накануне в воскресенье. Ну а перед самым Новым годом при растущей Луне в знаке Тельца следует позаботиться о том, чтобы праздничный стол был украшен свежей зеленью из теплицы. Собранные пряные травы, молодые перья лука не только надолго сохранят свежесть, но и будут содержать максимальное количество полезных веществ и витаминов.

Катерина СОЛЯНИК, астролог

Чому потрібно пересаджувати квіти?

Фахівці радять це робити восени або навесні хоча б з таких причин:

Водопровідна вода - перший забрудник субстрату.

Чи знаєте ви, що головним забруднником субстрату є звичайна водопровідна вода. Хлор і кальцій, що містяться у ній (саме його неозброєним оком ви бачите у вигляді накипу у чайнику), абсорбуються субстратом, і, накопичившись у ньому, призводять до погіршення росту рослин і часто — до їх загибелі.

Хвороби

Крім того, за літо у субстраті горщика приживається і розмножується багато хвороботворних мікроорганізмів та личинок мушок, що взимку завдають серйозної шкоди рослинам.

Бажаєте забезпечити кімнатним рослинам комфортне середовище у зимовий період — пересадіть їх у якісний субстрат.

Знавці обирають Поліський.

Більшість торфів України придатні лише для виготовлення паливних торфобрикетів.

Однак, значна частка виробників субстратів використовують цю дешеву сировину як основу субстрату для рослин. Обережно, неякісний субстрат здатен "спалити" коріння контейнерних рослин!

Полісся — єдина географічна зона, багата екологічно чистими "живими" торфами. Субстрат з однойменною назвою **Поліський**, виробництва спеціалізованої компанії Річ Ленд, виготовлений на основі торфів із Поліських родовищ, за своєю структурою і біохімічними показниками є оптимальним середовищем для розвитку міцної кореневої системи.

Поліський — улюблений субстрат рослин!

ТЕПЛИЦІ під полікарбонат від 1900 грн., теплиці під плівку від 200грн.

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **www.teplicanova.com.ua**

093-895-50-99, 097-179-41-01, 050-461-04-15

Вартість дзвінків відповідно до тарифів вашого оператора.

Цена успеха

Итоги ягодного сезона-2014

Ягодные кустарники — малина, ежевика, крыжовник, смородина, а также земляника садовая — очень популярны в Украине. Многие садоводы на своих участках заложили плантации малины или земляники, отдав предпочтение не плодовым, а ягодным культурам — за их рентабельность, скорость вступления в плодоношение, отзывчивость к уходу. Оправдались ли их надежды на прибыль в этом году?

ЗЕМЛЯНИКА

В текущем сезоне мягкая и теплая зима сменилась затяжной, холодной весной, поэтому плодоношение всех ягодных культур началось на несколько дней позже, чем в минувшие годы. Например, в прошлом году снег сошел на месяц позже, чем в этом, зато уже в мае наступила жара — первые ягоды земляники на моем участке созрели в открытом грунте 13 мая, а в этом году — 18 мая. На урожай также повлияли заморозки, которыми нынешняя весна изобиловала, — в апреле—мае заморозки до −10 °С отмечались в большинстве областей Украины, что нанесло существенный ущерб владельцам ягодных плантаций. Больше всего пострадала земляника, в различных регионах вымерзло от 30 до 70% цветоносов.

В мае—июне, в период созревания земляники, практически на всей территории Украины шли дожди, что негативно отразилось на качестве ягод. Особенно пострадали мелкие хозяйства, где землянику выращивают без мульчирования. Во время дождей много ягод от соприкосновения с грунтом сгнило, а уцелевшие были грязными, почти не транспортабельными, соответственно, их продавали по самой низкой цене.

Те, кто выращивал землянику на гребнях, мульчированных пленкой, агроволокном либо органическими материалами, получили более качественный урожай. Во время дождя влага с таких гребней стекает вниз, а органическая мульча (сено, опилки, солома и т. п.) хорошо впитывает воду. Ягоды через пару часов после дождя уже успевают просохнуть. Но даже при выращивании на гребнях и мульчировании процент потери урожая в дождливые периоды может быть очень высоким, если не делать профилактических обработок защитными препаратами от гнилей ягод и других болезней земляники.

Выращивание сортов постоянного плодоношения позволяет избежать повреждения возвратными заморозками

Сад

Еще одна проблема, с которой столкнулись владельцы земляничных плантаций в этом году, — пятнистость листьев. Как уже отмечалось, зима выдалась теплой, возбудители болезней благополучно ее пережили, и инфекционный фон в текущем сезоне был достаточно высоким. К тому же летом постоянно шли кратковременные дожди при жаркой погоде — прекрасные условия для развития грибных болезней. Чтобы сохранить урожай, приходилось внимательно следить за растениями и, кроме обязательных профилактических обработок до и после цветения, проводить дополнительные.

Но в целом сезон оказался удачным. Цена на землянику в текущем году была выше, чем в прошлом, — оптовая цена не опускалась ниже 10 грн за 1 кг, а розничная — ниже 15 грн за 1 кг (в 2013 г. в южных областях — 5 грн за 1 кг). Поскольку самый первый урожай земляники созревает на юге Украины, именно там находится большинство земляничных плантаций в стране, цена на раннюю землянику падает из-за ее изобилия. После того как период ее плодоношения заканчивается, стоимость ягод снова возрастает. В этом сезоне ягоды поздних сортов стоили от 15 грн за 1 кг оптом, сортов постоянного плодоношения — от 20 грн за 1 кг.

Я уже неоднократно упоминал, что фермерам центральных и северных областей выгоднее выращивать землянику поздних сортов и сортов постоянного плодоношения. Сорта позднего срока созревания не страдают от возвратных заморозков, потому практически не теряется урожай. То же касается сортов постоянного плодоношения. Погибшие от заморозков цветоносы тут же заменяются новыми. Некоторые фермеры даже выщипывают цветоносы первой волны, чтобы получить урожай в более поздние сроки, когда цена на ягоду выше. В этом году цена на землянику с июля не опускалась ниже 20 грн за 1 кг, а к октябрю повысилась до 40 грн за 1 кг.

В южных областях эти сорта выращивать нецелесообразно — из-за высокой температуры технология становится слишком сложной, вследствие этого урожай дорогостоящий. Фермеры на юге делают акцент на ранних сортах.

МАЛИНА

От весенних возвратных заморозков пострадали молодые побеги малины, что отрицательно сказалось на их дальнейшем развитии. Верхушки побегов вымерзли, понадобилось некоторое время, чтобы появились новые ростки. При этом на каждом подмороженном побеге отросло несколько новых, лишние пришлось удалять.

Зато майские и июньские дожди пошли малине на пользу. Они способствовали интенсивному нарастанию мощных побегов. Это и определило высокую урожайность как летних, так и ремонтантных сортов (чем мощнее побег малины, тем выше его урожайность). Ягоды летних сортов оказались весьма крупными благодаря достаточному количеству влаги в период, когда они наливались. Что касается ремонтантных сортов — тоже грех жаловаться. Правда, во многих регионах в августе шли дожди, которые мешали собирать урожай, но они не были затяжными. И поскольку у ремонтантных сортов плодоношение более растянутое, чем у летних, процент потерь был невелик. Урожай ремонтантной малины больше пострадал во второй половине сентября, когда в отдельных регионах температура опустилась до −7 °С. Вымерзли не только спелые, но и зеленые ягоды. Обиднее всего, что после этого теплая погода установилась на довольно длительный период.

Дожди в начале лета пошли на пользу урожаю малины

В связи с погодными условиями изменились и меры защиты от вредителей и болезней. Основной вредитель малины — малинная муха. Взрослая особь откладывает яйца внутрь молодых побегов, при отрождении личинки в этом месте образуется утолщение и побеги ломаются. Обычно для защиты от мухи хватает двух обработок инсектицидами, до и после цветения. Однако из-за изменения климата период лета и яйцекладки у взрослых насекомых продлился. Поэтому целесообразно теперь проводить третью, через 10—12 дней после второй, дополнительную обработку инсектицидами. При обработке желательно к инсектициду добавлять фунгицид против дидимелллы (пурпуровой пятнистости). Поражение дидимеллой приводит к некрозу тканей и ухудшению сосудистой проводимости, а значит — к потере урожая.

Что касается цен, то самыми высокими они были в начале (июнь) и в конце сезона (вторая половина августа). Цена ягод в этот период превышала 40 грн за 1 кг. В пик плодоношения (в начале июля) в зависимости от региона и качества ягод цена колебалась от 20 до 30 грн за 1 кг, что почти вдвое выше, чем в прошлом году.

Олег САВЕЙКО,
с. Хорешки, Полтавская обл.

(Продолжение следует)

ЛУЧШИЕ СОРТА САЖЕНЦЕВ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР ПО САМЫМ НИЗКИМ ЦЕНАМ В УКРАИНЕ

- **САЖЕНЦЫ МАЛИНЫ** - от 5 грн
- **КЛУБНИКИ** - от 2 грн
- **СМОРОДИНЫ** - от 15 грн
- **ЕЖЕВИКИ** - от 18 грн
- **КРЫЖОВНИКА** - от 18 грн
- **ВИНОГРАДА И ДРУГИЕ** - от 20 грн

ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ УКРАИНЕ «НОВОЙ ПОЧТОЙ»

ЧАСТНЫЙ ПИТОМНИК СЕРГЕЯ БОЙКО

ТЕЛ.: (098) 409 34 67, (063) 361 92 65, (050) 732 19 61.

Первый среди равных

Сорта и перспективы промышленной культуры грецкого ореха в Украине

Мы уже писали о том, что Украина — один из основных производителей грецкого ореха в мире и первый среди них в Европе. По данным переписи насаждений 1998 г., у нас произрастает около 10 млн ореховых деревьев, 82% из которых выращивается на приусадебных и дачных участках. Если перевести это количество в условную площадь насаждений, получится более 90 тыс. га (при схеме посадки 8 х 8 м).

В настоящее время освоением промышленной технологии производства грецкого ореха на сортовой основе занимаются только садоводы Франции и США. В остальных странах, где выращивают эту культуру в промышленных масштабах, в том числе Украине, деревья выращивают преимущественно экстенсивным методом — на приусадебных участках, в садозащитных полосах, лесных и противоэрозионных насаждениях. Все деревья имеют семенное происхождение, с них собирают продукцию разного качества. Справедливости ради нужно заметить, что многовековая народная селекция дает хорошие результаты. В каждом районе и селе знают, от какого ореха нужно взять семена, чтобы получить деревья с хозяйственно ценными признаками. И пусть не все семенное потомство унаследует характеристики материнского дерева, около 60% сеянцев будут не хуже — так считают ученые.

Украинские орехи ценятся на международном рынке за хороший вкус и экологичность, поскольку у нас ореховые деревья не принято опрыскивать пестицидами, а одно из направлений народной селекции — отбор на устойчивость к болезням.

Колоссальному разнообразию украинской популяции ореха грецкого можно только позавидовать! Не случайно еще во времена СССР многие зарубежные ученые пытались организовать экспедиции по выявлению лучших форм — кандидатов в сорта. Особенно ценным признаком они считали морозоустойчивость наших орехов.

Украинские научные учреждения проводят селекционную работу с грецким орехом в течение последних 50 лет. Значительных результатов добились ученые Приднестровской опытной станции садоводства (г. Черновцы), Института лесного хозяйства и его опытных станций (г. Харьков), Никитского ботанического сада (г. Ялта) и многие другие. Ученые описали множество так называемых „плюсовых" деревьев, отличающихся высокой и стабильной урожайностью, крупными красивыми плодами с тонкой гладкой светлой скорлупой и выходом ядра не ниже 50% от общей массы ореха. Впоследствии некоторые из этих деревьев стали родоначальниками сортов, которые включили в «Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине». Неоднократно украинские сорта грецкого ореха получали признание на международных выставках и симпозиумах.

В прошлом году (2013 г.) в Государственном реестре числились 10 сортов Приднестровской ОСС (Буковинский 1, Буковинский 2, Буковинская бомба, Клишкивский, Прикарпатский, Рудкивский, Топоривский, Черновицкий 1, Черновицкий 2, Яблунивский, Яривский). Буковинские сорта, согласно лицензионным договорам, выращивает фермерское хозяйство «Тимирязевское» (Одесская обл.). Кроме буковинских сортов, в перечень также входили 4 сорта селекции Никитского ботанического сада — Карлик 3, Карлик 5, Подарунок Валентины, Пурпуровый.

Кардинальные изменения в Реестре произошли в 2014 г. Из буковинских сортов там остались всего два — Черновецкий-2 и Яблунивский. Перечень селекционных достижений Никитского ботсада пополнился сортами Альминский, Боспор, Бурлюк, Конкурсный, Памяти Пасенкова. Они рекомендованы для выращивания в степной зоне Украины. Кроме перечисленных, в список вошли шесть относительно старых сортов молдавской селекции (Кишиневский, Кодрене,

Коржеутский, Костюженский, Лунгуэце, Скиносский). Их саженцы выращивает Сорокский питомник орехоплодных культур (Молдова).

В 2014 г. в Реестр включили шесть французских сортов (Меланэз, Лара Пьераль, Ронд де Монтиньяк, Фержан, Фернэт, Франкет), которые известны не только во Франции, некоторые из них составляют основу промышленного сортимента США. Правда, их выращивают в Калифорнии, в регионах, где зимой температура редко опускается до –5 °С.

Заявитель молдавских и французских сортов — совместное французско-молдовско-украинское предприятие ООО «Технологический центр орехоплодных культур «Линард».

Дерево грецкого ореха — мощное, оно мало пригодно для интенсивных насаждений

Предприятие импортирует, доращивает и реализует привитые саженцы, а также оказывает проектные и консалтинговые услуги. Государство компенсирует заказчику часть затраченных средств. Такая система выгодна всем и, безусловно, стимулирует создание ореховых насаждений на промышленной основе. Однако неизвестно, как поведут себя эти сорта в наших климатических условиях, и будут ли подмерзать, например, в Днепропетровской области.

Отсутствие на рынке саженцев отечественных сортов объясняется тем, что украинские питомники пока не освоили технологию производства привитого посадочного материала грецкого ореха. Технология дорогая, требует больших инвестиций, а также времени для создания маточно-черенковых насаждений. А у французов все уже давно поставлено на поток, их главная задача — расширять рынки сбыта.

Приводим описание нескольких наиболее ценных, с точки зрения ученых, сортов грецкого ореха.

Буковинский 1

Создан на Приднестровской опытной станции садоводства, характеризуется высокой и стабильной урожайностью, относительно устойчив к наиболее вредоносной болезни — марсониозу. Дерево образует крону средней величины. Тип плодоношения — латеральный. Плоды формируются не только на верхушечных, но и на 2—3 боковых почках прошлогодних приростов. Плоды средней величины, масса 10,1—14,1 г, округлые. Оболочка тонкая, легко раздавливается. Внутренние перегородки тонкие, ядро от оболочки отделяется целым и составляет 52,4% массы плода. Съемная спелость плодов наступает в середине сентября. Сорт пригоден для уплотненных посадок.

Буковинский 2

Отличается стабильной, высокой урожайностью и устойчивостью к марсонии. Плоды крупные, масса 13,7—15,4 г, удлиненной формы. Толщина скорлупы 1,3 мм. Выход ядра 48,08—49,24%. Съемная спелость плодов наступает в конце сентября — начале октября. Тип плодоношения верхушечный. Дерево сильнорослое, оптимальная плотность насаждений — 100 деревьев на 1 га.

Яривский

Характеризуется высокой стабильной урожайностью, относительной стойкостью к поражению марсонией. Дерево образует небольшую округлую крону. Плоды формируются на верхушечных почках прошлогоднего прироста, крупные, оболочка тонкая, легко раздавливается. Внутренние перегородки тонкие. Выход ядра 50—53%. Съемная спелость плодов наступает в конце сентября. Сорт пригоден для уплотненных посадок.

Франкет

Старый широко распространенный сорт французской селекции. Орехи средней величины, 25—32 мм в диаметре, удлиненной формы. Ядро высоких вкусовых качеств, обычно белое и хорошо выполненное, легко извлекается из скорлупы. Выход ядра 40—45%. Дерево средних размеров, тип плодоношения — верхушечный. Одно из главных положительных качеств сорта — позднее распускание почек, что дает возможность дереву «уходить» от весенних заморозков.

Лара Пьераль

Сравнительно новый перспективный французский сорт.

Орехи крупные, 75% из них более 34 мм в диаметре, форма шаровидная с плоским основанием. Скорлупа тонкая, но крепкая, с бороздками и выпуклостями. Ядро светлое, хороших вкусовых качеств. Выход ядра 45—50%. Дерево средних размеров, тип плодоношения латеральный. Сорт пригоден для создания загущенных насаждений интенсивного типа. Обладает повышенной морозоустойчивостью. Лара Пьераль — один из немногих интродуцированных сортов, представляющих значительный интерес для дальнейшего изучения в разных зонах Украины.

В последние годы в Украине украинские, французские и молдавские сорта заложены в промышленные ореховые сады на сотнях гектаров. Теперь очень важно проводить мониторинг состояния этих насаждений и привлекать к этой работе украинских ученых.

Для выращивания на приусадебных участках лучше всего подойдут местные формы грецкого ореха, которые нужно выделять и размножать вегетативным способом или, в крайнем случае, посевом семян. Каждый садовод-любитель может стать успешным селекционером грецкого ореха. Украинский генофонд грецкого ореха очень богат. Даже в восточных и северных областях с экстремальными низкими температурами можно обнаружить морозоустойчивые урожайные формы с хорошим качеством орехов.

Наталия ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук, НУБиП Украины

«Помогите разобраться, что за вредитель завелся на груше в этом году, — листья на ней сворачиваются в трубки, потом чернеют. Хочу узнать, как это повлияет на урожай, и что можно сделать, чтобы в следующем году уберечь деревья».

Иван Николаевич, Киевская обл.

Трубковерты на груше

Повреждения на листьях вызваны трубковертами. Жуки этого семейства от 2,5 до 9 мм в длину, с вытянутой головой в виде головотрубки. Личинки безногие, белые с небольшой коричневой головой, развиваются в разных органах растения — плодах, листьях, побегах. Закончив свое развитие, взрослые личинки углубляются в почву, где и окукливаются.

Если вовремя не избавиться от трубковерта урожай может пострадать

Большой грушевый трубковерт. Повреждает в основном грушу, реже яблоню и косточковые деревья. Зимуют как жуки, так и личинки под отставшей корой на деревьях, в растительных остатках и в почве. Начало выхода взрослых насекомых происходит при наступлении фенофаз груши «распускание почек» — «обособление бутонов». Повреждают почки, листья, соскабливая с них мякоть, а также побеги, выгрызая в коре продольные бороздки. При образовании завязи имаго повреждает и ее. Самка откладывает яйца в плод, предварительно проделав в его мякоти ямку. Вокруг ямки она зигзагообразно выгрызает поверхность плода и подгрызает плодоножку. В один плод самка размещает до 14 яиц. Период яйцекладки длительный — с июня по август, а развитие личинки в плодах длится около двух месяцев. Миграция их начинается с конца июня — в июле и длится до поздней осени. После завершения развития личинки уходят в почву, где строят колыбельки, в которых проводят зиму и лето следующего года. Осенью личинки окукливаются, позже превращаются в жуков. Таким образом, первую зиму вредитель проводит в почве в стадии личинки, а вторую — в стадии жука.

Многоядный трубковерт. Повреждает яблоню, грушу, сливу, айву, многие другие лиственные деревья. Жуки выходят из мест зимовки во второй декаде апреля — в мае, до распускания почек на деревьях. Повреждают сначала почки, а затем и листья — выедают узкие полоски мякоти с верхней стороны, не затрагивая нижнюю. Период яйцекладки начинается после полного развития листьев. Самка откладывает яйца в листья, скручивая их сигарообразно. Сначала она скручивает два листа, позже на них накладывает еще 6—8 листьев один поверх другого. Между каждым слоем листьев самка откладывает 1 или 2 яйца. Побег, на котором висит комок листьев с яйцекладкой, самка подгрызает, что ускоряет увядание листьев. За период яйцекладки самка способна «накрутить» до 30 трубочек. Трубочки из скрученных листьев располагаются преимущественно на нижних и средних ветках с затененной стороны деревьев. Почернение трубочки свидетельствует о том, что в ней питаются личинки.

В зависимости от погодных условий через 8—10 дней отрождаются личинки, питающиеся внутри листового комка. Листья, свернутые в трубочку, увядают, чернеют, а затем осыпаются. Личинки выходят из листьев и окукливаются в почве на глубине 10 см, образуя круглые колыбельки. Стадия куколки длится 10 дней. После отрождения часть жуков остается зимовать в почве, а часть выходит на поверхность. Вышедшие особи питаются листьями, а на зимовку уходят под растительные остатки.

Защитные мероприятия. После окончания цветения деревья груши опрыскивают одним из инсектицидов — актара 25 WG, в.г., энжио 247 SC, к.с., калипсо 480 SC, к.с против большого грушевого и многоядного трубковерта. Через 18—20 дней опрыскивание повторяют. Систематически собирают и уничтожают падалицу. Приствольные круги на зиму перекапывают. Чтобы снизить плотность популяции вредителя, в частном секторе можно бороться с ним механическим способом — обрывать и сжигать скрученные листья, стряхивать взрослых особей на заранее подстеленную пленку, а затем уничтожать.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААНУ

Остання обробка саду

Небезпека в осінньому саду.

Влітку в саду інтенсивно розвивається велика кількість хвороб, що завдяки потужному природньому механізму розмноження стійкі до виживання у найрізноманітніших умовах.

Завершальний етап цього процесу припадає на осінній період. З величезною швидкістю мохи, лишайники та паразитуючі гриби вистрілюють свої спори, щоб, потрапивши у повітряні потоки, безперешкодно поширюватись, добре проростаючи на вологих поверхнях.

Плодово-ягідні кущі та дерева страждають у першу чергу:

1) численні лишайники закупорюють пори кори, перешкоджаючи диханню рослини;
2) уражені ділянки — ідеальне місце зимівлі комах-шкідників;
3) численні збудники хвороб суттєво зменшують врожай.

Що робити?

Для профілактики та лікування від мохів і лишайників у саду використовуйте препарати на основі **залізного купоросу.**

Єдиним офіційно зареєстрованим та випробуваним в Україні фунгіцидом контактної дії є IRON (Айрон).

IRON (Айрон) — при розприскуванні покриває поверхню рослини, не дозволяючи приживатися на ній хвороботворним спорам.

IRON
Захистіть свій сад

Доставка по всей Украине
(050)59-528-59, (097)022-3355
www.premium-polymer.com.ua

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Видавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує Вашій увазі НОВЕ видання:

Бібліотека журналу «Пропозиція»

ДОВІДНИК «ЗАХИСТ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР ВІД ХВОРОБ ТА ШКІДНИКІВ»

(384 стор., формат А5)

У довіднику описано найпоширеніші шкідники та хвороби польових культур: подано вичерпні відомості про біологічні особливості кожного виду та характер спричинюваних ними пошкоджень. Видання містить практичні рекомендації щодо організації боротьби із застосуванням найсучасніших хімічних засобів захисту рослин, традиційних агроприйомів, а також інтегрованих систем захисту.

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення та надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу:
01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38,
ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).
Кошти слід перераховувати на
п/р 26002001304471 в АТ «ОТП Банк» м. Києва, МФО 300528,
код ЄДРПОУ 33257927.
Одержувач – «Юнівест Медіа».
У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатися у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа»
за телефонами в Києві: 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-58 або за e-mail:
realise@univest-media.com

Для фізичних та юридичних осіб зазначити:	**Для юридичних осіб обов'язково зазначити:**		
Індекс	Назва організації		
Обл.			
Район	Код ЄДРПОУ		
Місто (село)	ІПН		
Вул., буд., кв.	№ свідоцтва платника ПДВ		
Ім'я	Статус платника податку на прибуток		
По батькові			
Прізвище	П/р		
Телефон	МФО		
Я бажаю придбати:	**Кількість**	**Вартість примірника з доставкою**	**Сума**
Довідник «Захист польових культур від хвороб та шкідників». (Ціна з доставкою)		130,00 грн	
		Усього:	

На год — семь погод

Виноград — очень пластичная культура, множество факторов влияет на его урожайность, размер и плотность гроздей, вкусовые качества ягод. В частности, большое влияние оказывают климатические условия — количество солнечных дней в году, осадки, температура воздуха в начале вегетационного периода и другие. Как же повлияла погода на урожай текущего года? Пришло время подводить итоги...

Осень подходит к завершению, урожай собран, можно анализировать результаты уходящего сезона. Основной вывод следующий — погодные условия в этом году для винограда были крайне неблагоприятные.

Прежде всего, возвратные весенние заморозки (6—7 мая) полностью погубили зеленые побеги с соцветиями, не пострадали только те виноградные кусты, которые произрастали в черте города (их спас парниковый эффект). Конечно, на растениях начали прорастать замещающие почки, но на них сформировались менее продуктивные грозди. Затем (с 10 мая по 20 июля) господствовала прохладная и дождливая погода, в результате винограду не хватило солнечного тепла. В итоге затянулось вызревание урожая и ухудшилось сахаронакопление ягод.

Поскольку в период цветения (начало июня) лили дожди, и температура воздуха была ниже нормы, то пыльца отсырела, что повлекло за собой плохое опыление и завязывание ягод, высокую степень горошения ягод у некоторых сортов, таких как Талисман и Подарок Запорожью.

Из-за высокой влажности на виноградниках повысился инфекционный фон — одновременно проявились милдью, антракноз и оидиум. От оидиума очень пострадали насаждения и на севере, и на юге Украины. Особенно сильно оидиумом поражается сорт Аркадия — у нас, на винограднике НЭНЦ, весь урожай этого сорта пришлось выбросить в компост.

Конечно, у тех виноградарей, которые регулярно обрабатывали свои растения контактными и системными препаратами для защиты от вспышки болезней, они практически не пострадали. Например, мои знакомые из Винницкой области (с. Гальжбиевка) от милдью защищают виноград медьсодержащими препаратами и ридомилом, а от оидиума — серой, которую считают наиболее действенной и экологически безопасной. Отличительная особенность их участка — прекрасное фитосанитарное состояние.

С 22 августа, после того как месяц стояла жара, снова пошли дожди, что вызвало растрескивание ягод. И наконец, первые осенние заморозки ударили 23 сентября (я не припомню, чтобы в прошедшие годы заморозки наступали так рано). В результате верхушки виноградных кустов получили ожоги. В начале октября (1—2 октября) температура опустилась до −2 °С, вегетация прекратилась, поэтому виноградная лоза очень плохо вызрела и грозди среднепоздних сортов не успели накопить нужное количество сахара. В этом году ягоды сортов Шоколадный, Талисман, Осенний черный, Антоний великий и некоторых других оказались совершенно безвкусными.

Что же делать, чтобы уберечь свой урожай от перепадов погоды? Прежде всего, выращивать новые сорта винограда, которые по своим характеристикам наиболее пригодны для наших почвенно-климатических условий. Естественно, новых сортов и гибридных форм винограда множество, но исходя из горького опыта этого года, когда холодная погода в сентябре уничтожила весь урожай, для нас интерес представляют ранние и сверхранние сорта.

Знакомство с селекционными достижениями стоит начать с Преображения (селекция В. Н. Крайнова, РФ). В гибридизации этой формы принимали участие сорта Талисман х Ризамат, считается, что это самое удачное родительское сочетание в гибридизации и селекции винограда.

Преображение

Форма очень раннего срока созревания. Куст сильнорослый, с высокой пасынкообразующей способностью. Побеги вызревают удовлетворительно. Цветки обоеполые. Грозди конические или бесформенные, средней плотности, иногда рыхлые, масса одной от 700 до 1500 г. Ягоды удлиненно-овальные, очень крупные, масса 10—15 г, розовые. Кожица средней плотности, мякоть сочная, хрустящая, вкус гармоничный. Транспортабельность и товарность очень высокие.

Устойчивость к грибным болезням — 3,5—4 балла. Кусты нуждаются в укрытии на зиму. Форма способна давать второй полноценный урожай на пасынках, поэтому перспективна для выращивания в южных областях страны.

Кишмиш Столетие

Бессемянный сорт винограда раннего срока созревания. Корнесобственные кусты очень сильнорослые. Цветки обоеполые. Грозди крупные, средней плотности, конической формы, масса 400—700 г. К горошению не склонны. Ягоды крупные, масса 6—7 г, кожица плотная, при еде не ощущается, окраска зелено-желтая. Мякоть мясисто-сочная, хрустящая, сладкая, с тонким мускатным ароматом. В ягодах присутствуют рудименты семян, I–II класс бессемянности. Устойчивость к милдью 3,5—4 балла, к серой гнили и оидиуму 2,5 балла. Морозостойкость до –22 °С.

Преображение

Кусты лучше выращивать в корнесобственной культуре, в привитой плохо вызревает лоза.

Растения этого сорта формируют на пасынках второй урожай, при этом ягоды успевают накопить нужное количество сахара, а грозди остаются на кустах до заморозков.

Лелик

Гибридная форма селекции Е. Г. Павловского, раннего срока созревания. Куст сильнорослый. Цветок обоеполый. Грозди крупные, масса 500—600 г, округлой формы и умеренной плотности. Ягоды крупные, масса 6—9 г, овальной формы, красно-фиолетового цвета, очень нарядные. Мякоть плотная, вкус гармоничный. Урожай долго сохраняется на кустах. Устойчивость к болезням ниже средней (3 балла). Форма нуждается в укрытии на зиму.

Юбилей Кострыкина

Столовая форма винограда сверхраннего срока созревания. Кусты сильнорослые. Грозди очень крупные, средней плотности, масса до 1000 г. Ягоды крупные, масса 7—8 г, окраска розоватая. Мякоть сочная, вкус гармоничный. Побеги вызревают рано и очень хорошо. Укореняемость черенков высокая. При надлежащем уходе можно получить 90% корнесобственных первосортных саженцев. Нуждается в нормировке урожая. Высокая устойчивость к грибным заболеваниям, морозостойкость — до –24 °С. Товарность и транспортабельность высокие.

Кишмиш Столетие

Забава

Сверхранняя гибридная форма, полученная от скрещивания сортов Лора и Кодрянка. Цветок обоеполый. Вызревание побегов хорошее. Черенки укореняются хорошо. Лучше удается в привитой культуре, чем в корнесобственной: на 5—7 дней раньше созревает, формирует более крупные грозди, ягоды накапливают больше сахара. Грозди средней плотности, крупные, масса 500—700 г. Ягоды крупные, масса 7—10 г, темно-синие с густым пруином, овально-яйцевидной формы, мякоть плотная, мясистая, вкус гармоничный.

Забава

Сенсация

Новая столовая гибридная форма селекции В. У. Капелюшного, очень раннего срока созревания. Куст сильнорослый, лоза вызревает очень хорошо, укореняемость чубуков высокая. Грозди крупные, масса от 700 до1500 г, средней плотности. Ягоды одномерные, крупные, масса 16—22 г, практически не поражаются осами. Окраска розово-сиреневая. В этом году ягоды Сенсации были слабо окрашенными из-за отсутствия перепада температуры днем и ночью. Транспортабельность и товарность высокие.

Сенсация

Устойчивость к милдью, оидиуму и серой гнили — 2—2,5 балла. Урожайность высокая, нагрузку на куст необходимо нормировать (на 40—45 глазков).

Зарница

Гибридная форма селекции В. Н. Крайнова, раннего срока созревания. Куст сильнорослый. Цветок обоеполый. Вызревание побегов хорошее. Грозди крупные, масса 500—800 г, конической формы, средней плотности. Ягоды белые, крупные, масса 8—9 г, продолговато-сосковидные. Кожица тонкая, мякоть сочная, окраска молочно-желтая, вкус гармоничный. Можно выращивать в привитой культуре.

Это далеко не полный перечень виноградных новинок. Ежегодно народные селекционеры создают десятки гибридных форм с ценными хозяйственными признаками, которые при дальнейшем изучении и районировании могут получить признание и широкое распространение у виноградарей.

Петр МАЗУР,
зав. научно-исследовательской лабораторией садоводства НЭНЦ

Барбарис Тунберга 'Ауреа'

Яркие краски

осенней листвы

Осень — дивная пора. От яркой листвы невозможно оторвать взгляд. Каких только оттенков тут не встретишь! К сожалению, этот период очень короткий. Однако любители теплых осенних красок могут «поселить» их в своем саду надолго.

Существует множество растений, которые с ранней весны и до самой осени своей золотистой или пурпурной листвой дополняют ярко-зеленый убор сада.

В растительных композициях цвет имеет едва ли не определяющее значение. Желтый и золотистый в любую погоду привносят ощущение солнца и праздника. Растения с золотистой листвой оживляют и смягчают пейзаж в пасмурные дни. Пурпурнолистные уравновешивают избыток солнечного света и зелени в ясные и солнечные дни. Поэтому такие растения — главные акценты в гармоничном саду.

Растений с яркой окраской листвы чрезвычайно много. Некоторые из них мы вам представим, а вы сделаете свой выбор.

ЛИСТОПАДНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ С ЗОЛОТИСТО-ЖЕЛТОЙ ЛИСТВОЙ (КУСТАРНИКИ)

Барбарис Тунберга 'Ауреа' *(Berberis thunbergii* 'Aurea'*)*. Компактный кустарник высотой 0,8—1,0 м, с желтой листвой, которая может подгорать на палящем солнце, поэтому высаживать его лучше в полутени. Осенью листья желтые и красные. Предпочитает плодородные почвы.

Бирючина круглолистная 'Ауреа' *(Ligustrum ovalifolia* 'Aurea'). Медленнорастущий кустарник высотой до 1,5 м, с золотисто-желтыми листьями. Растения этой формы бирючины не цветут. Они предпочитают плодородную почву и солнечные места, хорошо переносят стрижку, могут быть использованы для создания живых изгородей.

Бузина черная 'Ауреа' *(Sambucus nigra* 'Aurea'). Крупный листопадный кустарник или небольшое деревце высотой 3—6 м, с куполообразной кроной.

Молодые листья распускаются ранней весной, интенсивно-желтые, позже желтовато-зеленые, длиной до 25 см, непарноперистые. Цветет в мае — июне. Цветки белые, собраны в плоские зонтиковидные соцветия. Плоды черные. Растение неприхотливое, растет быстро, предпочитает солнечные места и полутень. В тени почти теряет золотистую окраску листьев.

Бирючина круглолистная 'Ауреа'

Бузина черная 'Ауреа'

Спирея (таволга) Бумальда 'Голд Флейм'

Калина гордовина 'Ауреум'

Спирея (таволга) японская 'Голден Принцесс'

Пузыреплодник калинолистный 'Лютеус'

Калина гордовина 'Ауреум' *(Viburnum lantana* 'Aureum'). Кустарник высотой 2—3 м. Листья — золотисто-желтые, весной окраска особенно ярко выражена. Цветет длительно — с середины мая до начала июня. Цветки кремово-белые, собраны в зонтиковидные соцветия до 10 см в диаметре. Размер отдельного цветка — до 1,5 см. К почвам нетребовательный, теневыносливый, засухоустойчивый.

Пузыреплодник калинолистный 'Лютеус' *(Physocarpus opulifolia* 'Luteus'). Крупный кустарник высотой 3—4 м. Листья золотисто-желтые. Летом окраска выражена слабее, а осенью яркий золотистый цвет листвы возвращается. Цветки белые, в бутонах — розовые. Хорошо растет на солнечных местах и в полутени, лучше всего на кислых, влажных почвах. Зимостойкий, засухоустойчивый. Чтобы поддерживать декоративность куста, необходимо через 3—4 года удалять старые побеги. Можно использовать для живых изгородей вместе с золотолистыми и пурпурнолистными пузыреплодниками.

Спирея (таволга) Бумальда 'Голд Флейм' *(Spiraea bumaldii* 'Gold Flame'). Компактный кустарник высотой до 0,8 м. Имеет и золотистую, и пурпурную окраску листьев: при распускании листья пурпурно-оранжевые, позже золотисто-желтые, летом зеленовато-желтые, затем снова пурпурно-оранжевые. Цветет все лето: сразу интенсивно, потом единичными соцветиями. Хорошо растет в солнечных местах.

Спирея (таволга) японская 'Голден Принцесс' *(Spiraea japonica* 'Golden Princess'). Низкорослый кустарник высотой до 0,6 м. На протяжении вегетационного периода желтизна листьев проявляется по-разному, имеет различные оттенки. Цветет обильно, начиная с конца мая до июля, потом — до поздней осени единичными соцветиями. Цветки мелкие, розовые, собраны в многоцветковые соцветия диаметром до 4 см. Сорт светолюбивый. К почвам нетребовательный, но в сильную жару нуждается в поливе. Есть еще и другие золото-

Форзиция пониклая 'Вариегата'

Барбарис оттавский 'Суперба'

листные таволги этого вида: Sp. jap. 'Golden Carpet' с очень мелкими золотистыми листьями; Sp. jap. 'Gold Mound' — очень маленький, компактный куст.

Форзиция пониклая 'Вариегата' *(Forsythia suspensa* 'Variegata'). Куст высотой до 4 м. Цветет со второй половины апреля до первых чисел мая. Цветки лимонно-желтые. Листья золотистые. Декоративен весной благодаря обильному цветению, а в летний период года — окраске листьев. Зимостойкий. Относительно засухоустойчивый. Более эффектен в солитерах, но может использоваться и в групповых посадках.

Чубушник обыкновенный 'Ауреа' *(Philadelphus coronarius* 'Aurea'). Кустарник с шаровидной кроной, высотой до 3 м. Ранней весной листва ярко-желтая, позже листья приобретают зеленовато-желтую окраску, и такими они остаются до глубокой осени. Декоративность обусловлена именно окраской листьев, а не цветением. Используется так же, как и другие культивары с золотисто-желтой окраской листьев. Зимостойкий. При засухе нуждается в поливе.

ЛИСТОПАДНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ С ПУРПУРНОЙ ЛИСТВОЙ (КУСТАРНИКИ)

Барабарис обыкновенный 'Пурпуреа' *(Berberis vulgaris* 'Purpurea'). Раскидистый листопадный куст высотой до 2 м. Листья пурпурные, осенью — красно-пурпурные. Нетребователен к условиям произрастания. Неустойчив к мучнистой росе. Прекрасно выглядит в одиночных посадках, композициях и живых изгородях.

Барбарис оттавский 'Суперба' *(Berberis ottawensis* 'Superba'). Раскидистый куст более 2 м высотой. Листья большие, красно-фиолетовые, цвет держится до осени. Нетребователен. Устойчив. Используется как солитер, в групповых посадках и для создания живых изгородей.

Барабарис Тунберга 'Атропурпуреа' *(Berberis thunbergii* 'Atropurpurea'). Кустарник высотой до 1,5 м с насыщенно-пурпурными листьями, окраска которых может исчезнуть в тени. К почве и влажности грунта среднетребователен. Очень декоративен в композициях, одиночных посадках, особенно на газоне, в изгородях.

Барабарис Тунберга 'Атропурпуреа Нана' *(Berberis thunbergii* 'Atropurpurea Nana'). Карликовый, высотой до 0,6 м, компактный, медленнорастущий кустарник. Листья ярко-пурпурно-красные. Требователен к влажности грунта. Устойчив. Особенно декоративен в рокариях, композициях.

Барабарис Тунберга 'Атропурпуреа Нана'

Барабарис Тунберга 'Багатель'

Барабарис Тунберга 'Багатель' *(Berberis thunbergii* 'Bagatelle'). Карликовый, шаровидный, медленнорастущий куст высотой 0,4—0,45 м. Листья ярко-красно-пурпурные. Требователен к влажности грунта. Устойчив. Особенно декоративен в рокариях и различных композициях.

Барабарис Тунберга 'Ред Пилар' *(Berberis thunbergii* 'Red Pillar'). Куст компактный, колоннообразный, высотой до 1,5 м. Листья красно-пурпурные, осенью оранжево-

Спирея японская 'Макрофилла'

Физокарпус калинолистный 'Диаболо'

Спирея (таволга) японская 'Голден Принцесс'

той. Листья крупные, пурпурные. Цветет в апреле—мае, еще до распускания листьев или одновременно с ним. Цветки розовые, до 2,5 см в диаметре. Плоды темно-красные. Окраска листьев сохраняется даже в тени. Поэтому слива прекрасно смотрится на фоне живой изгороди из других листопадных или хвойных растений. Иногда в суровые зимы подмерзают однолетние побеги. Засухоустойчива.

Спирея японская 'Макрофилла' (Spiraea japonica 'Macrophylla'). Куст высотой до 1,3 м. При распускании листья пурпурные, позже малиновой остается только верхушка молодого побега. Осенью куст также эффектен благодаря малиновой, фиолетовой, розовой, оранжевой, желтой окраске листьев. Декоративен на протяжении всего вегетационного периода. Светолюбив. Благодаря правильной обрезке может сохранять долговечность и декоративность.

Физокарпус калинолистный 'Диаболо' (Physocarpus opulifolia 'Diabolo'). Куст до 2 м высотой. С темно-пурпурными листьями. Эта окраска сохраняется весь вегетационный период. Цветки розовые, собраны в густые щитковидные соцветия. Очень красивые яркие плоды собраны в соплодия. Используется в различных ландшафтных композициях.

Форзиция пониклая 'Деципиенз' (*Forsythia suspensa* 'Decipiens'). Куст высотой до 4 м, с широкораскидистой кроной. Листья с конца лета начинают приобретать фиолетово-бурую окраску, которая сохраняется до листопада. Цветки до 4 см в диаметре, собраны в соцветия по 2—3 шт. Цветет со второй половины апреля. Продолжительность цветения — до 24 дней.

В засушливый период года нуждается в поливе. Зимой частично подмерзают однолетние побеги, но впоследствии форма кроны восстанавливается. Весной форзиция декоративна благодаря цветению, с конца лета — пурпурной окраске листьев.

Более эффектна в солитерах, но может использоваться и в групповых посадках.

В этой публикации мы упомянули только самые популярные пурпурнолистные и золотистолистные формы древесных растений. Любуясь яркими красками осени, будем ждать весну и лето. А любители осенних красок, используя эти растения, могут создавать хорошее настроение в своем саду на весь сезон.

Надежда ТРОФИМЕНКО, Борис ГОНЧАРЕНКО,
Оксана ЯКОБЧУК,
ЦБС им. Н. Н. Гришко

красные. К плодородию и влажности почвы средне требователен. Декоративен в различных композициях, а особенно — в одиночных посадках на газоне.

Барбарис Тунберга 'Ред Чиф' (*Berberis thunbergii* 'Red Chief'). Раскидистый куст до 2 м высотой. Листья узкие, насыщенно-пурпурные, блестящие. Требователен к почве. Декоративен в композициях и одиночных (солитерных) посадках на газоне.

Бузина черная 'Гюнчо Пурпл' (*Sambucus nigra* 'Guincho Purple'). Декоративный раскидистый куст до 3 м высотой. Листья пурпурные, яйцевидные или яйцевидно-удлиненные. Цветки пурпурно-розовые, в зонтиковидных соцветиях. Плоды черные, блестящие. Зимостойкий. В засушливый период нуждается в поливе. Эффектно смотрится на фоне кустарников, деревьев и в единичных посадках, особенно на газоне.

Бузина красная 'Плюмоза' (*Sambucus racemosa* 'Plumosa'). Куст высотой до 4 м. Листья перистые, глубокорассеченные, с зубчатым краем. При распускании листья пурпурные. Цветки желто-белые в плотных соцветиях. Плоды ярко-красные. Цветет в апреле. Плодоносит с июня. Нетребователен к влажности и плодородию почвы. Растение зимостойкое, но лучше растет на солнечных местах в группах или единично.

Слива Писсарда, или слива растопыренная 'Атропурпуреа' (*Prunus pissardii Carr., или Prunus divaricata* 'Atropurpurea'). Куст или небольшое деревце 4—10 м высо-

Silver dollar

Пышные «метелки»

Гортензия попала в Европу из Японии в 1820 году. Но только через 80 лет селекционеры заинтересовались этим растением достаточно серьезно. С этого времени началась скрупулезная и длительная работа по выведению новых видов и сортов гортензий. Основой для селекции стали гортензия садовая и крупнолистная. Однако эти виды гортензий плохо переносят зимние морозы. Поэтому первые результаты селекционеров — комнатные растения. Лишь в 60-х годах XX в. появились виды гортензий, отлично чувствующие себя и в сильные морозы, и в загазованных местах.

Сегодня род Гортензия включает 35 видов, произрастающих в Северной и Южной Америке, Восточной Азии и Европе. Для климатических условий Украины наиболее подходят гортензия древовидная и гортензия метельчатая.

Гортензия метельчатая (hydrangea paniculata) — красивый листопадный, крупнолистный, декоративный кустарник высотой до 3 м, реже дерево (до 10 м) с многочисленными цветками, собранными в крупные соцветия. У гортензии метельчатой эллиптические или яйцевидные листья длиной до 12 см. Сверху листья опушены слабо, а снизу, особенно по прожилкам, — сильнее. Соцветия — пирамидальные густоволосистые метелки длиной до 25 см (у некоторых сортов и больше). Цветки двух типов: первый — бесплодные цветки диаметром до 2,5 см, с четырьмя белыми, голубыми или розовыми лепестками; второй — плодоносящие цветки с мелкими, рано опадающими белыми лепестками, находящимися в середине соцветия. Гортензии — хорошие медоносы. Цвести и плодоносить растение начинает в возрасте 4—5 лет. Плод — маленькая коробочка с многочисленными мелкими семенами. Гортензии цветут долго и обильно (с середины июня до октября). Растения отлично переносят условия города.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ

Место для посадки. Гортензии хорошо растут в полутени или на солнечных местах (в зависимости от сорта).

Почва. Плодородная почва — самые благоприятные условия для обильного и длительного цветения гортензии. Растение предпочитает глинистые структурные почвы, красноземы, а вот песчаные не любит. Если почва на участке кислая, то окраска цветков будет ярче и насыщеннее. Нейтральная почва плохо влияет на рост и цветение гортензий. Для благополучного роста гортензий почву нужно подкислять. Для этого приствольные круги мульчируют опилками, бурым торфом, перепревшим еловым или сосновым опадом. Ни в коем случае нельзя раскислять почву известью, мелом или золой.

Название «гортензия» (Hydrangea) в переводе с латыни означает «сосуд с водой». Из чего можно справедливо заключить, что растение влаголюбивое. Для хорошего роста и развития гортензии нужен полив, поскольку ее корневая система залегает неглубоко, корни распространяются в ширину, выходя далеко за границы кроны. Хорошее решение для длительного сохранения влаги — посадка гортензии в приствольный круг другого, более высокого влаголюбивого растения.

Посадка. Лучше покупать саженцы гортензии в возрасте 4—5 лет, когда они уже начали цвести. Для высадки саженца в грунт копают яму глубиной 35—40 см и 50—70 см в диаметре. Если вы собираетесь создать из гортензии метельчатой живую изгородь, ширина полосы должна быть не менее метра. Расстояние между саженцами в живой изгороди — не менее 2,30—2,50 м, так как со временем растение разрастается вширь, и это надо учитывать сразу при посадке гортензии, чтобы в последующем не пересаживать растение, оно этого не любит. Но есть способ быстрее получить желаемую живую изгородь из гортензий. Для этого надо высадить экземпляры поближе друг к другу (через 0,7—1,0 м), а через несколько лет проредить растения в ряду.

Саженцы с открытой корневой системой можно высаживать весной и осенью, а с закрытой — и весной, и летом, и осенью. Используя собственный опыт, можем посоветовать покупать саженцы с закрытой корневой системой, так как растения с голыми корнями требуют немедленной высадки в грунт.

После высадки гортензии ее мульчируют компостом или торфом (слой толщиной 5—9 см).

Vanille fraise

УХОД ЗА ГОРТЕНЗИЯМИ

Уход за гортензиями несложный. Он состоит главным образом из своевременной подкормки растений и периодической обрезки.

Удобрение. Гортензия относится к быстрорастущим и обильноцветущим кустарникам. Поэтому ей необходимо большое количество питательных веществ, и удобрять растение надо довольно часто. В начале вегетации (ранней весной) полезно вносить так называемое «зеленое» удобрение (измельченная молодая крапива, разбавленная водой в соотношении 1:10). На каждое взрослое растение (высотой 2 м) используют 1 ведро удобрения, а затем его поливают (1 ведро воды на куст). Кроме того, через каждые 12—15 дней вместе с поливом вносят настой перебродившего коровьего навоза. Настой готовят следующим образом: ведро навоза заливают 3 л чуть теплой воды и, закрыв крышкой, оставляют на 3—4 дня. На один полив используют один литровый ковшик навозного раствора на ведро воды.

В период образования бутонов под гортензию нужно вносить комплексные минеральные удобрения с повторной подкормкой через 15 дней. Но нельзя и переусердствовать, внося удобрения, чтобы под тяжестью соцветий не обломились ветки.

Обрезка. Осенью, после окончания периода цветения, обязательно следует обрезать все сохранившиеся на растении соцветия. Если этого не сделать, то зимой под тяжестью снега, налипающего на эти соцветия, часть веток сломается и куст будет поврежден.

Ежегодно до начала вегетации, пока не распустились первые почки, необходимо проводить сильную обрезку растения. Слабые, загущенные побеги удаляют полностью, подмерзшие — до здоровой части ветки. Такая обрезка способствует продолжительному и обильному цветению. Если весеннюю обрезку гортензии вовремя не провести, то растение будет развиваться плохо и может не цвести. Кроме того, рекомендуем укорачивать однолетние побеги гортензии до 3—5 пар почек. Это способствует быстрейшему разветвлению растения. Старые кусты гортензии, которые обрезались редко, можно омолодить, обрезав их до пня (растение живет 35—40 лет). После такой обрезки декоративность куста восстанавливается на второй год после проведения омоложения.

Для формирования гортензии метельчатой в форме куста все побеги обрезают на три почки. В том же году куст цветет, образуя при этом длинные (до 40 см) пышные соцветия на конце каждого побега.

Гортензии штамбовой формы этого вида обрезают щадяще. Соцветия у них мельче (длиной 20—25 см), но их очень много.

РАЗМНОЖЕНИЕ ГОРТЕНЗИИ МЕТЕЛЬЧАТОЙ

Гортензия метельчатая хорошо размножается черенкованием.

Обрезанные во время весенней обрезки побеги, если у вас появится желание, можно не выбрасывать, а использовать для последующего размножения гортензии. Из этих побегов заготовляют черенки. Для этого нарезают отрезки с 4—5 почками, ставят их в

Limelight

воду или раствор «Корневина» на 2—4 дня, а затем высаживают в специальном месте на глубину двух почек в рыхлую кислую почву. Участок с высаженными черенками притеняют и регулярно поливают, чтобы почва не подсыхала. Когда появляются первые листочки, притенение постепенно убирают. Хотя процесс размножения черенкованием не очень трудоемкий, но период, когда черенкование проходит успешно, совсем недолгий. Для успешного черенкования в побегах должно содержаться достаточное количество влаги, а их листья — не слишком быстро ее испарять. Угадать нужный момент не всегда удается. Поэтому надежней приобрести 4—5-летний саженец желаемого сорта в контейнере.

САМЫЕ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ СОРТА ГОРТЕНЗИИ МЕТЕЛЬЧАТОЙ

Все предлагаемые сорта обладают высокой морозостойкостью, великолепной цветовой гаммой, разнообразной высотой кустарников. Поэтому каждый желающий может подобрать для своего сада то, что ему больше по вкусу и лучше подойдет для данного садового участка с учетом всех тенденций ландшафтного дизайна.

Bobo

***Hydrangea paniculata* Grandiflora** — наиболее известный сорт в Украине. Это листопадный кустарник высотой 3—4 м. Соцветия крупные, длиной 30—40 см, в начале цветения кремово-белые, затем чисто-белые, позже розовые, а в конце цветения иногда приобретают зеленовато-красный оттенок. Цветет в летние месяцы. Любит солнечные места или полутень. Морозостойкий сорт.

***Hydrangea paniculata* Bobo** — карликовый листопадный кустарник высотой 70—80 см, до 80 см в диаметре. Отлично подойдет для небольших садовых участков. Цветки меняют оттенок на протяжении периода цветения: сначала лимонные, затем розовые, а в конце белые. Цветет в июле—августе, цветение очень обильное. Любит солнечные и притененные места. Высокая морозостойкость. К почве особых требований нет.

***Hydrangea paniculata* Dart's Little Dot** — карликовый сорт. Высота взрослого кустарника до 80 см. Идеально подойдет для маленького сада. Цветки белые, соцветия небольшие, цветет в июне—августе. Предпочитает солнечные места.

***Hydrangea paniculata* Dolprim Prim White** — высота растений этого сорта до 1 м. Очень плотный листопадный кустарник, с ранним цветением (с середины мая). Цветки снежно-белые, сохраняют цвет до конца цветения. Сорт морозостойкий. Предпочитает солнце или полутень. К почве особых требований нет.

***Hydrangea paniculata* Mega Mindy** — кустарник высотой до 2 м. Ветки прямостоячие, соцветия большие белые, а в конце цветения становятся розово-лавандово-красными. Период цветения с июля по сентябрь. Прекрасно растет на легких плодородных почвах.

***Hydrangea paniculata* Limelight** — листопадный кустарник высотой до 3 м. Цветки лимонно-желтые, собраны в большие пирамидальные соцветия, цветет в августе—сентябре. Любит солнечные места. Морозостойкий сорт.

***Hydrangea paniculata* Phantom** — листопадный кустарник, высота и ширина взрослого растения — до 2,5 м. Цветки в начале цветения (в июне) салатово-белые, в июле—августе — белые, а в сентябре — розовые, собраны в соцветия длиной 40—45 см. Хорошо приживается на солнце и в легкой тени. Предпочитает плодородные почвы. Хорошо переносит морозы.

Pinky Winky

***Hydrangea paniculata* Vanille Fraise** — кустарник высотой и диаметром около 1,5 м, соцветия большие, сначала белые, позже розовые, а в конце цветения бордово-красные. Оттенок цветков меняется в зависимости от погодных условий. Цветет в июне—августе.

***Hydrangea paniculata* Sunday Fraise** — высота взрослого кустарника 1,3 м, около 1,2 м в диаметре. Цветки большие розовые, собраны в соцветия пирамидальной формы. Цветение позднее, начало — в ноябре. Место для высадки солнечное или притененное. К почве особых требований нет.

***Hydrangea paniculata* Pink Diamond** — высота кустарника до 2 м. Цветки сначала кремово-белые, затем становятся темно-розовыми, почти красными, собраны в соцветия длиной 20—30 см. Цветет в августе—октябре. Сорт очень популярен на территории всей Европы.

***Hydrangea paniculata* Pinky Winky** — высота кустарника до 2 м, цветки большие, красные, собраны в длинные конусовидные соцветия (до 40 см). Период цветения июль—сентябрь. Любит солнце, к почве нет особых требований. Отлично переносит сильные морозы.

Unique

***Hydrangea paniculata* Silver Dollar** — высота взрослого растения до 1,5 м. Цветки очень большие, белые, в конце периода цветения становятся розовыми. Цветет в августе—сентябре. Предпочитает солнце или полутень.

***Hydrangea paniculata* Unique** — высота кустарника до 3 м, до 2 м в диаметре. Цветки очень большие, белые. Цветет в июле—августе. Особых требований к почве нет. Один из немногих сортов с ароматными цветками.

МЕСТО ГОРТЕНЗИИ В САДУ

Гортензия метельчатая относится к тем универсальным растениям, которые хороши и на маленьком садовом участке, и в большом саду, вокруг загородного дома, в городском парке и у высотного дома в новом микрорайоне.

Этот вид гортензий можно выращивать в штамбовой форме или кустом. Гортензии в кустовой форме можно использовать как любые другие кустарники: в группах или как солитеры на газоне. Теперь несколько слов о штамбовой форме, ее преимуществах и недостатках. Растения этой формы невысокие — от 0,5 до 1 м. Выглядят очень красиво и элегантно. Поэтому подходят для различных вариантов дизайна. Недостаток штамбовой формы в том, что растение может пострадать от сильного ветра или зимой из-за снегопадов. Но выход всегда есть. Можно установить возле гортензии прочную опору или посадить деревце у стены либо забора, которые будут защищать штамб от неблагоприятных условий. Есть и другой выход: вырастить деревце с тремя штамбами, а затем крепко их связать, это обеспечит прочность конструкции и большую крону. Такое «дерево» во время цветения будет выглядеть очень нарядно, если его высадить на небольшой лужайке.

Гортензия метельчатая в любой форме прекрасно смотрится в виде солитера или в групповой посадке по 3—5 штук на зеленом газоне. Карликовые сорта отлично выглядят в рододендроновых миксбордерах (среди невысоких сортов рододендронов и азалий), в японских садах или миксбордерах любого стиля. Под раскидистой кроной штамбового растения гортензии метельчатой очень красиво смотрятся невысокие многолетники, низкорослые кустарники или почвопокровные хвойники. Последние оттеняют великолепие богатых соцветий гортензии в период цветения и яркую зелень их листьев.

Высокие гортензии метельчатые могут стать хорошим украшением на фоне забора или стены дома. Крону можно сформировать так, как вам нравится: сделать ее плоской (параллельной забору), продолговатой, конусообразной, шаровидной. У забора гортензия великолепно сочетается с лианами (жимолостью, виноградом и т.д.).

Из гортензии метельчатой можно создать зеленую изгородь. Для этого пригодны как высокорослые сорта, так и карликовые. Первые отлично прикрывают невзрачные стены и заборы, а вторые очень красиво смотрятся возле дорожек.

Разнообразие сортов гортензии метельчатой позволяет удовлетворить вкусы даже самого привередливого дизайнера или садовода.

Посадите гортензию в своем саду и наслаждайтесь ее красотой!

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов

Шары и ковры из «глазастых» виол

По работе мне часто приходится бывать в Голландии. И всегда стараюсь привезти оттуда для своего сада что-нибудь новенькое, красивое. В этот раз мне особенно повезло: узнал, что недалеко от города, где у меня была работа, проходит ежегодная цветочная выставка Spring Flower Trials. Как только появилось свободное время, отправился туда на поиски цветочных «сокровищ». Голландские селекционные компании всегда готовят для цветоводов что-то необычное, поражающее воображение.

Однако зрелище, которое предстало перед глазами, превзошло все мои ожидания. Такого количества прекрасных цветов, да еще таких ухоженных, просто-таки идеальных, я никогда не видел. Каждая селекционная компания представляла свои новейшие достижения.

Мое же внимание привлек стенд Pan American Seed, который был украшен огромными разноцветными цветочными шарами. Издалека мне показалось, что цветы эти искусственные. Уж больно они были крупные и густо-густо покрывали растение! Подойдя ближе, поразился — «шары» оказались ампельной виолой. Растения цвели настолько обильно, что листочков практически не было видно. К тому же цветки были огромными, до 8 см в диаметре. А расцветки какие!

В саду виола образует красочный ковер

Агроном фирмы, работавший на стенде, рассказал, что эти анютины глазки из серии Cool Wave — последнее селекционное достижение фирмы. Несмотря на внешнюю хрупкость, они очень холодостойкие, выдерживают мороз до –27 °С. Причем, даже те растения, которые снегопад застал врасплох цветущими, выживают и продолжают цветение, когда снег растает. Глядя на такие роскошные растения, думаешь, что вырастить их — настоящее искусство, доступное только избранным. Сотрудник фирмы убедил, что это не так, получить виолы из семян не составит особого труда для любого цветовода-любителя. Вооруженный рекомендациями агронома и пятьюдесятью семенами виолы различных оттенков, я покинул выставку. Оставалось только применить приобретенные знания на практике.

От разнообразия расцветок виолы Cool Wave разбегаются глаза

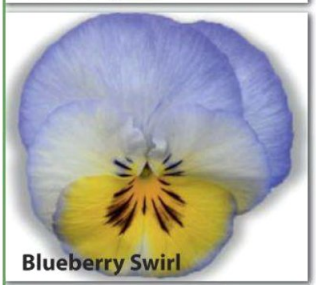
Высеял семена в феврале в обычный грунт для рассады, хорошо полил и накрыл прозрачной пленкой, чтобы сохранить влажность. Поскольку семена у виолы мелкие и при посеве их трудно распределить равномерно, применил небольшую хитрость: грунт в контейнере слегка уплотнил, а сверху насыпал слой снега толщиной 2 см. На снегу семена хорошо видны, и можно распределить их равномерно по всей площади. Сверху припорошил семена тонким слоем грунта, просеяв его через сито с крупными ячейками.

При комнатной температуре (22 °С) всходы появились через четыре дня. А еще через неделю сеянцы достаточно подросли, чтобы можно было распикировать их в 100-граммовые пластмас-

PanAmerican Seed

Ампельная Виола

Cool Wave F1



Полная информация Асортимента Цветов
на сайте: **www.a-polozkov.com**

МТС 095 - 235 20 20
Киевстар 067 - 115 04 04
E-mail apolozkov@ukr.net

Виола хороша и в балконных ящиках, и в кашпо

совые стаканчики. За следующие шесть недель они окрепли, превратились в маленькие кустики, которые я высадил в подвесные кашпо, балконные ящики, а часть оставил для посадки в саду; рассчитывал получить красивый цветочный ковер. Растения оказались очень сильными, быстро разрастались. Когда установилась теплая погода, высадил анютины глазки в сад на расстоянии 15 см друг от друга в шахматном порядке. Хоть и знал, что виола очень холодостойкая, но рисковать маленькими растеньицами не хотел. Уже через довольно короткое время мои балкон и сад поражали своей красотой. Выросшие виолы быстро кустились, зацвели и полностью скрыли кашпо и ящики, в которых росли. А в саду раскинулся роскошный ковер, привлекающий взгляды всех прохожих. Умеренный полив и подкормки каждые 2—3 недели помогали сохранять его красоту в течение всего сезона. Для подкормок использовал удобрения для цветущих растений, поливал их раствором под корень, делал и внекорневые подкормки. Хочу заметить, что внекорневые подкормки хоть и более эффективны, но на цветках после них остаются пятна. Так что пару дней после опрыскивания растения выглядят неаккуратно. Поэтому я предпочитаю традиционный полив под корень.

Решил, что отныне виолы всегда будут в моем саду. Попробуйте и вы их вырастить.

Анатолий ЮРЧЕНКО,
цветовод-любитель, г. Киев

Агрошкола

143

Краткий курс для начинающих

Осень за днем

Ноябрь. Предзимье. Еще радует оптимизм цветущих хризантем, но в эту пору в наших широтах можно ждать и снега с морозцами, и дождливой «плюсовой» осени. И надо «ухаживать за погодой» — следить за прогнозами, чтобы не раньше и не позже укрыть растения на зиму, да и вообще завершить все работы в саду.

- Первым делом запасаемся укрывным материалом — еловым лапником, сухой опавшей хвоей, шишками, листьями, мешковиной, нетканными материалами. Устанавливаем каркасы вокруг растений, нуждающихся в укрытии «домиком», — рододендронов, ценных сортов клематисов и хризантем. С наступлением стойких морозов каркасы утеплим. На случай малоснежной зимы опавшей листвой укроем посадки многолетников, двулетников и луковичных.
- Спеленаем веревками или мягкими сетками хвойные, чтобы их не повредил сильный снегопад. Самые нежные экземпляры укутаем нетканными материалами.
- С начала ноября и до выпадения снега сеем под зиму однолетники — **алиссум, антирринум, годецию, кларкию, космею, калистефус, нигеллу, маттиолу, скабиозу, эшшольцию** и многолетники — **аквилегию, гипсофилу, гвоздику, лихнис, лаванду, колокольчик, нивяник, молочай.**
- Если ноябрь сухой, проведем влагозарядковый полив, чтобы промочить почву на глубину не менее 30 см. Влажная почва лучше сохраняет тепло, это особенно важно для хвойных растений.
- Завершаем уборку сада, обрезку многолетников. Убираем с газона опавшие листья, иначе трава может выпреть.
- Сливаем воду из шлангов, убираем их, а также садовые инструменты на хранение, предварительно очистив от грязи и протерев металлические части машинным маслом.
- Готовим к зимнему хранению клубни и клубнелуковицы: очищаем от почвы, корней, материнских клубнелуковиц и раскладываем в пакеты, ящики. Гладиолусы храним в бумажных пакетах при 5—10 °С; клубни бегонии — во влажных опилках или песке при такой же температуре; георгины — в ящиках с песком или торфом при 4—7 °С.

Акценты сада

Искусство топиари — красота рукотворная

В садовом искусстве то соперничают, то достигают консенсуса две противоположные идеи — максимальное подражание природе и полный формализм, когда растениям с помощью стрижек, прививок, растяжек придают как раз неприродные формы. Сегодня садовый формализм переживает очередной бум. Профессионалы увлекаются арбоскульптурой, создавая деревья с причудливо переплетенными ветвями и стволами. В любительских садах приживается топиарное искусство, которое включает и формование прививкой на штамбе деревца с интересной формой кроны — плакучей, шарообразной, помпонной. Но сегодня речь пойдет о зеленых геометрических фигурах и «скульптурах», созданных с помощью постоянной стрижки. Такие изваяния называют «топиари». Кстати, садовников в Древнем Риме именовали топиариусами, от латинского topia — «декоративное садоводство». В наше время уже готовые топиари можно купить, но гораздо интересней растить и стричь их самому.

САДОВЫЙ ФОРМАЛИЗМ — ЭТО НАДОЛГО

Начинать упражнения в топиарной стрижке можно как на вечнозеленых, так и на листопадных породах. Всегда ориентируются на природную форму кроны. Не стоит, например, выстригать шар из колонновидной туи. Свой шарм имеют даже топиари из травянистых растений — полыни (они популярны в садах Австралии) и однолетней кохии. Кстати, специалисты рекомендуют тренироваться в фигурной стрижке именно на кохии. Еще одна рекомендация: не замахиваться сразу на сложные формы, а выбрать для начала классику — шар, сфера, куб, пирамида. Эти элегантные фигуры уже более четырех тысячелетий, еще со времен Древнего Египта, составляют основу формованных садов. Ныне такие топиари используют как солитеры в парадной входной части сада, вдоль дорожек, на газоне. Еще более популярно стало «вписывать» их в цветники. Выбирая место для размещения зеленых фигур, важно помнить: лучше всего, чтобы точка их обзора была с юга, в таком случае все детали хорошо освещены, форма смотрится четко и выразительно; если же обзор будет с севера, детали затеряются в тени зелени.

Существенный момент: топиарные формы — это не игрушка на пару сезонов, а работа на годы, тут требуется терпение. За 2—3 лета создать стойкую форму нельзя. Если начинать с саженца, то надо рассчитывать минимум на 5—10 лет, в зависимости от скорости роста. Да и на формирование скульптуры из взрослого экземпляра уйдет 4—5 лет, а поддерживающую стрижку надо продолжать вообще всю жизнь. Из инструментов понадобятся секатор, шпалерные ножницы, садовая пила и сучкорез. Для стрижки высоких фигур и в труднодоступных местах используют шпалерные ножницы с телескопическими ручками. Основную стрижку делают ножницами, а завершают секатором, убирая пеньки, задиры на коре; а у растений с крупной листвой убирают также обрезанные половинки листьев, потому что они создают неряшливый вид.

КТО ВЫЖИВЕТ «ПОД НОЖНИЦАМИ»

Все знают, что хорошо стрижется самшит, тис, можжевельник. В нашем климате идеальное растение для стрижки — туя западная. Однако ассортимент перечисленными видами не исчерпывается. Из лиственных деревьев для топиарной стрижки подходят липа мелколистная, клен гиннала, клен татарский, вяз мелколистный, груша обыкновенная, декоративные яблони, разнообразные виды ив. Из кустарников — кизильник блестящий (его вообще величают северным самшитом), барбарис Тунберга и обыкновенный, бирючина обыкновенная, боярышник, карагана кустарниковая и древовидная, пузыреплодник калинолистный, смородина альпийская и золотистая, спирея, лапчатка кустарниковая. Из хвойных — разные виды елей, лиственница европейская или сибирская, псевдотсуга Мензиеса, биота восточная, можжевельники.

Вообще же кандидатов «под ножницы» выбирают по следующим качествам: мелкие листья, медленный рост, способность образовывать замещающие побеги на протяжении всей жизни, большое количество спящих почек на стволе. Посадочный материал — саженцы рекомендуют приобретать 2—3-летние, в этом возрасте они хорошо приживаются. Стрижка истощает деревья и кустарники, поэтому для них особенно важен правильный уход, подкормки и соблюдение агротехники. Хвойные, в частности, любят полив на крону, дождевание. Непосредственно после стрижки растения желательно поддержать с помощью стимуляторов и адаптогенов. На крону можно распылить эпин, а для стимуляции корнеобразования использовать циркон.

ОДНИ ПОЛАГАЮТСЯ НА ГЛАЗ, ДРУГИЕ — НА КАРКАС

Есть два метода стрижки топиари — «на глаз» и по каркасу, когда на молодое растение надевают металлическую форму, при этом ветки направляют так, чтобы форма была хорошо заполнена, а вылезающие за каркас состригают. Каркасное топиари придумали англичане в XIX в., сегодня каркасы широко используют для получения фигурок зверей. Стричь растения обычно начинают в 5-летнем возрасте, к этому времени они развивают хорошую корневую систему и вполне смогут справиться со стрессом, полученным в результате стрижки. Золотое правило — не состригать за один раз

более трети массы растения. В год посадки растение вообще не нужно стричь. Количество стрижек — от 2 до 4 за сезон, самшит, например, выносит 2 стрижки. Первую стрижку вечнозеленых и хвойных желательно провести во второй половине лета, последующие — в марте—апреле, до начала сокодвижения. В периоды активного роста, когда обильно выделяется смола, хвойные растения лучше не беспокоить стрижкой. Также нельзя оставлять на них голые, без хвои, ветви, они не дадут прироста, поскольку хвойные не имеют спящих почек. С хвойными (тис, виды туи, можжевельник) надо работать обязательно в перчатках, ведь они ядовиты.

Заканчивают стрижки в августе—начале сентября. Чтобы крона стала гуще, в конце сезона надо обязательно срезать треть прироста текущего года, просто повторяя уже имеющуюся форму кроны. Даже когда фигура доросла до желаемых размеров, состригать очередной прирост необходимо выше предыдущей стрижки, иначе топиари начнет «лысеть». При создании сложных скульптур вообще обдумывают каждый срез, анализируют направление роста ближней почки, чтобы не возникло ненужных прогибов или выпуклостей, которые придется исправлять не один год. Но такое мастерство приобретается с опытом.

КРУГИ НА ЗЕМЛЕ, ИЛИ ХИТРОСТИ СТРИЖКИ

Приемы, помогающие начинающим освоить стрижку в виде разных фигур, придуманы давно. И подручные материалы просты — веревки, рейки.

«Куб». Самая простая фигура. Для нее подходят туя западная и ее декоративные формы, ель обыкновенная, ель колючая, пузыреплодник калинолистный, кизильник блестящий, боярышник перистонадрезанный. Количество растений зависит от желаемых размеров куба. Так, для куба с длиной грани 1 м потребуется 5 растений, высаженных по углам квадрата на расстоянии 0,8 м, пятое растение помещают в центре. Перед стрижкой чертят на земле вокруг кустарника квадрат, затем сооружают из реек, палок каркас куба. Сначала делают черновую стрижку, состригая шпалерными ножницами ветки на 1—2 см выше каркаса, чтобы была возможность исправить ошибку. Стрижку всегда начинают сверху, потом переходят к боковым сторонам. Проверив все стороны куба, приступают к чистовой стрижке. В завершение секатором убирают пеньки и задиры на коре.

«Шар», «сфера» делается «на глаз». Новичкам рекомендуют сначала выстричь куб, затем усечь углы и подравнять до формы шара или сферы. Для этой фигуры подойдут практически все кустарники — самшит, хвойные, боярышник, кизильник, пузыреплодник, барбарис, карликовая ива пурпурная. Набив руку на «сферической» стрижке, легче будет создавать простые фигуры животных — «уточку», «овечку», а также популярные ныне «валуны», «холмы», «помпоны».

«Колонна», «цилиндр». Для этой фигуры особенно важно равномерное солнечное освещение всех ее сторон. Используют тую западную колонновидной формы, иргу круглолистную, липу мелколистную, лиственницу европейскую. Вершину колонны может венчать шар, а можно оставить верх для доращивания высоты. Перед стрижкой вокруг растения чертят круг, по его периметру вертикально расставляют направляющие рейки, которые будут служить своеобразным «каркасом». Важно регулярно во время стрижки проверять, не отошли ли рейки от вертикального положения. При стрижке вообще надо почаще отходить от фигуры и смотреть, так ли получается, как надо.

«Конус», «пирамида». Для этих фигур наиболее подходят туя западная (Смарагд), ель канадская Conica, которые сами по себе имеют коническую форму. Чертят вокруг растения круг — для «конуса», а для «пирамиды» — треугольник или квадрат, в зависимости от количества граней. Закрепляют по контуру 3 или 4 рейки и связывают их над растением. Этот «вигвам» будет ориентиром при стрижке. Как «конус», так и «пирамиду» стригут равномерно со всех сторон, двигаясь, напомним, сверху вниз.

«Спираль». Для нее подходят растения, имеющие коническую форму. Спираль формируют в два этапа, для завершения фигуры потребуется несколько лет. Сначала растение формируют в идеальный конус. Приступая к выстриганию спирали, к низу ствола привязывают яркую веревку и обматывают ее вокруг растения, выдерживая угол наклона и расстояние между витками. Затем завязывают ленту на верхушке растения. Основание спирали должно быть чуть больше, чем

последующие витки. Теперь по веревке секатором простригают контур спирали. Если у растения один ствол, лучше простригать до ствола, чтобы он был виден, если же стволов несколько, то контуры витков намечают так, чтобы стволы не просматривались. Далее стрижку продолжают шпалерными ножницами, формируя округлые витки.

(Продолжение следует)

Все цветы

Мальва

Для украинцев садовая мальва, или шток-роза, — цветок символический, это знак отчего дома. Любимейшим растением является мальва и в немецких садах, где она, как и вообще в Европе, выращивается с XV в. Англичане же доказали свое особое отношение к шток-розам, создав обилие их современных махровых сортов, автор лучших из них — селекционер Четер. Однако мальва считается культовым цветком и в Японии, где ее еще в XVII в. воспевал известнейший поэт Басё. В природе встречается около 60 видов мальв, которые распространены в Средиземноморье и Азии.

Особые приметы. Мальва — представитель семейства мальвовых. Это многолетние и однолетние травянистые растения с прямыми мощными цветоносами, высотой от 60 см до 2—3 м. Стебли и листья шершавые, покрыты волосками. Листья крупные, цельные или пальчато-рассеченные, зубчатые, на стебле расположены в очередном порядке. Цветки воронкообразные, диаметром 12—15 см, простые и махровые, белые, желтые, розовые, лиловые, бордовые до почти черных, расположены в пазухах листьев, плотно сидят на стебле-цветоносе, образуя длинные соцветия, насчитывающие иногда до 150 цветков. Цветение одного растения длится около месяца. Период цветения — июль—сентябрь. Плод — многосемянная коробочка, семена крупные, сохраняют всхожесть 3 года.

Биологические особенности. Садовые мальвы — светолюбивые растения. Хорошо цветут на глубоко обработанной плодородной почве при умеренном увлажнении. Важно, чтобы почва была воздухопроницаемой и хорошо дренированной. Для мальв губительно переувлажнение, на низинных местах с застоем дождевых и талых вод они загнивают. У шток-розы стержневой корень, поэтому пересадку переносят только молодые растения, причем с комом земли. При благоприятных условиях мальвы могут расти и цвести на одном месте до 10 лет. Слабое место шток-роз — их часто поражает ржавчина. Чтобы избежать болезни и достичь пышного цветения, шток-розы выращивают как двулетники или как однолетники — рассадным способом.

Размножение и агротехника. Размножают шток-розы в основном семенами, а особо ценные махровые сорта — осенью зелеными черенками. На рассаду высевают семена в отдельные стаканчики в марте—апреле. В цветник рассаду высаживают в мае. В открытый грунт семена высевают с мая по июль сразу на постоянное место на глубину 3—4 см. Всходы появляются через 8—14 суток. После появления 2—3 настоящих листьев сеянцы прореживают на расстояние 20—25 см. Летом их подкармливают полным минеральным удобрением, а в начале осени прореживают еще раз. В это время молодые розетки можно с комом земли пересадить в другое место. Зацветают растения, посеянные в мае—июле, на второй год. На зиму молодые розетки можно укрыть лапником.

Уход за шток-розами обычный — прополки, рыхление почвы, поливы в сухую погоду, летние подкормки слабым раствором фосфорно-калийных удобрений. Перед посадкой, а затем ежегодно вносят перегной и компост — по 3 кг на 1 м^2. Особое внимание следует уделить профилактике болезней и защите растений от вредителей. Раз в месяц шток-розы обрабатывают препаратом от ржавчины для цветочных культур, например, фитоспорином. Сильно зараженные растения лучше уничтожить и 2—3 года не высаживать мальвы на этом участке. Цветоносы высоких мальв подвязывают к кольям. Для продления декоративности вовремя удаляют отцветшие цветки. После окончания цветения цветоносы срезают.

Использование. Традиционно мальвы высаживают большими разноцветными группами на фоне южных стен дома, возле оград. Эти высокие растения можно высаживать и в качестве цветущих ширм в садах деревенского стиля. Стильно смотрятся шток-розы вдоль дорожек в парадной части сада. Лучшие партнеры для мальв — космея, нивяник, бузульник, эхинацея, флокс метельчатый.

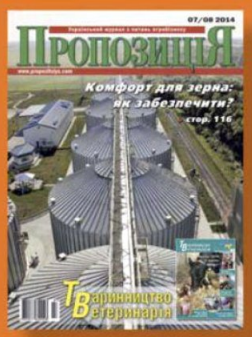
Сорта и виды. Самый распространенный вид — **мальва розовая**, или шток-роза розовая *(Alcea rosea)*, у нее множество простых и махровых сортов. Наиболее популярны сортосерии **Chater's Double** — высотой до 2 м, цветки густомахровые разнообразных расцветок; **Powder Puffs** — высотой 1,2, цветки махровые с гофрированными лепестками; **Carnival** — высотой до 80 см, цветки махровые, подходит для однолетней культуры; **Majorette Mixed** — высотой 60—75 см, цветки крупные полумахровые, выращивается рассадой как однолетник; **Single Mixed** — высотой до 1,5 м, цветки простые, блестящие; **Pinafore Mixed** — высотой до 1 м, образует до 6 цветоносов на одном кусте, цветки простые или полумахровые с гофрированными лепестками и контрастным «глазом», **Nigra** — высотой 2,5 м, цветки простые, пурпурно-черные. Редко встречающийся вид **м. морщинистая** *(A. rugosa)* — высотой 80—120 см, куст дает 12—15 побегов, цветки ярко-желтые. Еще один род мальв — просвирники, цветки у них более мелкие, собраны в соцветия на верхушках стеблей. Наиболее распространены **просвирник мускусный**, или мальва мускусная *(Malva moschata)*, и **просвирник лесной** *(M. sylvestris)*, наиболее интересны сорта: **Mauritanica** — высотой 1,5 м, цветки крупные, лиловые, с гофрированными лепестками; **Primley Blue** — цветки небесно-голубые; **Zebrina** — цветки сиреневые с темной серединкой и расходящимися от нее темными прожилками.

Валентина СИМКОВИЧ

ПЕРЕДПЛАТІТЬ НА 2015 РІК

Передплатний індекс 91444

АГРО комплект



e-mail: call_center@univest-media.com

ЖУРНАЛИ, ЯКИМ ДОВІРЯЮТЬ!

Тел./факс: +38 (044) 499-97-57

53 грн/міс.

ПЕРЕДПЛАЧУЙ СВІЙ ВРОЖАЙ!

УКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ОВОЩЕВОДСТВО

У кожному номері професійно та докладно:

про ефективні технології вирощування овочіву відкритому та закритому ґрунті, захист рослин, переробку, зберігання та реалізацію продукції

+

про ведення ефективного ягідного бізнесу:закладення плантацій, економічні розрахунки, технологічні аспекти

+

про сучасні засоби захисту рослин: «Перелік пестицидів та агрохімікатів, дозволених для використання в Україні на овочах і фруктах»

ПЕРЕДПЛАТНІ ІНДЕКСИ:

91824 ФЕРМЕРСЬКИЙ – НА РІК ЗІ ЗНИЖКОЮ

91120 ПЕРЕДПЛАТА З БУДЬ-ЯКОГО МІСЯЦЯ

86272 ПЕРЕДПЛАТА ДРІБНИМ ОПТОМ ПО 5 ПРИМІРНИКІВ

ПРИЄДНУЙСЯ ДО СПРАВЖНІХ ПРОФІ!

Растим мулардов

Мы уже писали о том, как появляются таинственные птицы мулярды, а теперь расскажем о практическом опыте их содержания и кормления в приусадебном хозяйстве.

В приусадебном хозяйстве мулардов выращивают в обычном птичнике на полу на глубокой подстилке. В качестве подстилки я всегда использую мелкую солому (идеально — ячменную). Опилки не использую, так как малыши могут заглатывать их и тогда у них возникают проблемы с пищеварением, из-за чего птенцы могут даже погибнуть.

При выращивании мулардов, как и птиц других видов, первые дни после вывода — самые важные и ответственные. Маленьким мулардам сразу после вывода надо обеспечить тепло — температура должна быть не менее 25 °С (оптимальная 28–30 °С). Для обогрева птенцов использую инфракрасные лампы, а для освещения помещения — обычные лампочки накаливания. Помещение размером 3х3 м я освещаю одной лампочкой (60 Вт), закрепленной высоко под потолком, а в углу, на высоте 50 см от подстилки, для обогрева малышей вешаю инфракрасную лампу. Лампу для обогрева молодняка использую до трех недель. Для маленьких и подросших птенцов свет в помещении оставляю круглосуточно. До двухмесячного возраста днем птица находится на выгуле, а на ночь заходит в освещенное помещение. В таких условиях мулярды ночью поедают корм, лучше растут. После месячного возраста освещение для птиц делаю совсем тусклым: на 5 м^2 горит всего одна лампочка мощностью 60 Вт, расположенная на высоте 2 м от подстилки. Хорошо, если бы углы в помещении были затемнены, чтобы птица при желании могла отдохнуть. Правда, мулярды все больше времени проводят возле кормушек и поилок. А если на ночь насыпаю ряску, то они и вовсе не отходят от лакомства.

Что касается кормушек, то для маленьких утят (до недельного возраста) в приусадебном хозяйстве удобно применять противни (такие, как мы используем в духовке для выпекания). В этот же период использую и специальные вакуумные поилки (это может быть обычная стеклянная банка и поддон). Для утят старшего возраста уже нужно смастерить кормушки. Их можно сделать в виде лоточков из дерева или из пластиковой трубы диаметром около 10 см. На 10 голов необходимо 1 м такой трубы. На ее торцы надеваем заглушки, а в середине — вырезаем сплошное отверстие такой ширины, чтобы утятам было удобно поедать корм. В качестве поилки я обычно использую старое пластиковое ведро — отрезаю в нем верхнюю часть, оставляя высоту нижней примерно 15 см. А когда мулярды подрастают, то воду для питья наливаю в разные тазики и ведра.

Кормление мулардов по сути не отличается от кормления обычных домашних уток, разнообразить их рацион можно продуктами, предназначенными для кормления мускусной утки. Прежде всего им следует обеспечить специальный стартовый комбикорм и чистую воду. В первые дни они совсем неохотно поедают корм.

Маленькие мулярды всегда настороженны, боятся лишнего шума, так что лучше их лишний раз не тревожить. Достигнув недельного возраста, они начинают есть корм с большим аппетитом. Теперь главное — обеспечить им круглосуточный доступ к корму и чистой воде. Ну, и конечно, их уже можно выносить на прогулки, в теплую погоду давать возможность побегать по травке. Ведь одна из особенностей мулярдов заключается в том, что траву они очень любят и едят ее много. Зелень они любят всю ту, что растет обычно в огороде, вплоть до листьев капусты, свеклы. Кстати, листья капусты — это лакомство номер один для этих птиц. Также мулярды очень любят ряску и другую водную растительность. Но в возрасте до трех недель все же главным кормом для них должен быть комбикорм промышленного производства. Я в этот период для их кормления использую стартовый комбикорм для бройлеров. Трехнедельных мулярдов нужно уже приучать ходить на водоем, болото, в канаву или просто поставить для них тазик с водой во

Мулардов можно выращивать как на вольном выпасе, так и в загоне

дворе. Им это очень понравится и будут ходить всегда чистенькие. Когда птенцам исполнится три недели, желательно провести профилактику против глистов: в корм нужно подмешивать дробленое зерно — кукурузную, ячневую или пшеничную крупу. В месячном возрасте основную часть рациона мулардов составляют именно крупы. Однако настоящее лакомство для мулардов в это время — мешанка (вареный картофель, кабачки, зелень, запаренное дробленое зерно). Из-за того, что птицы на моем подворье много, я не могу кормить своих мулардов мешанками, хотя они их очень любят. Только изредка я их ими балую. А вот стартовый комбикорм они у меня таки выпрашивают после того, как его перестаю давать. Иногда нет-нет, а все же даю им полакомиться хоть немного. Уж очень они его любят! Оно и неудивительно, там же полный комплекс витаминов и всех жизненно необходимых веществ.

Денис ШЕРЕМЕТ,
студент Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

(Продолжение следует)

ЖУРНАЛ У ЖУРНАЛІ
ПропозиціЯ
ТВаринництво Ветеринарія
Сучасне видання для успішного ведення тваринництва!
Детальна інформація за телефонами:
(044) 499-9761,
(044) 499-9768
Univest Media

Относитрой

Капуста

с высшим образованием

Так писатель Марк Твен назвал цветную капусту, высоко оценив ее достоинства. Цветная капуста — настоящий кладезь витаминов, полезных веществ и минералов. Полезные свойства цветной капусты заключаются в высоком содержании в ней минеральных солей, углеводов и белков. Белки этого овоща представлены комплексом ценных аминокислот, легкоусвояемыми азотистыми соединениями. Поэтому цветная капуста легко воспринимается человеческим организмом.

В кулинарии цветная капуста ценится за отменный вкус и диетические качества. А насыщенный биохимический состав ставит ее не только в ряд незаменимых продуктов питания, но и ценных лечебных средств. Вот об этом фаворите среди овощей мы и расскажем сегодня подробнее.

Родиной цветной капусты считается Средиземноморье, где ее, скорее всего, вывели из листовой капусты сирийские феллахи, поэтому она долгое время называлась сирийской капустой. И только в XIV в. ее начали выращивать во Франции, Италии, Голландии и Англии. У нас цветная капуста появилась в конце XVII века.

Цветная капуста даст фору белокочанной капусте по содержанию белков — в 1,5—2 раза, а аскорбиновой кислоты (витамина С) в ней больше в 2—3 раза. Может похвастать цветная капуста и высоким содержанием витаминов B_1, B_2, B_6, PP, А. В ее «кудрявых» головках есть натрий, калий, кальций, магний, фосфор, железо. Например, содержание железа в цветной капусте вдвое превышает запас, который есть в перце, салате и зеленом горошке. В ней содержится много пектина, лимонной, яблочной и тартроновой кислоты. Последняя, к слову, препятствует образованию жировых отложений, что делает цветную капусту обязательным продуктом для тех, кто страдает из-за лишней массы тела.

Цветная капуста считается диетическим продуктом, в котором практически не содержится жиров.

В ней присутствует биотин, который оказывает противовоспалительное воздействие на кожные покровы. При регулярном потреблении этого продукта исключается заболевание кожных желез, которое называется себореей. Цветная капуста — это отличное средство для улучшения состояния кожи и волос.

Хлорофилл и мощные антиоксиданты оказывают противораковое воздействие. Доказано, что при включении в меню цветной капусты женщины реже страдают от рака молочных желез, а мужчины — от рака предстательной железы.

Осторожно!

Если диагностирована подагра или аллергия на цветную капусту, придется от нее отказаться. Не включайте в меню цветную капусту при гастрите с повышенной кислотностью, особенно в период обострения.

Сок капусты и блюда из нее полезно употреблять при пониженной секреторной функции желудка. При этом нормализуются пищеварительные процессы.

Полезна цветная капуста людям, страдающим сахарным диабетом.

Благодаря антиинфекционному, отхаркивающему и повышающему иммунитет эффекту цветная капуста — это весьма эффективное средство при лечении весеннего авитаминоза. Она же является отличным средством для профилактики простудных и инфекционных сезонных заболеваний. Овощ быстро восполняет витаминами и минеральными веществами организм человека и увеличивает его сопротивляемость негативным внешним воздействиям.

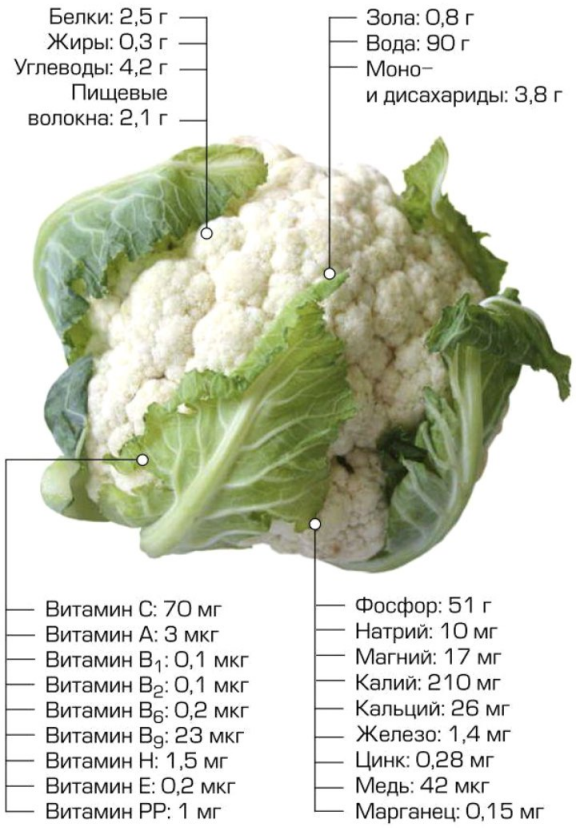
Возьмите на заметку

- *В составе цветной капусты есть целлюлоза с нежной структурой. Она легко переваривается и способствует мягкому очищению кишечника. Легкое слабительное действие овоща позволяет включать его в меню людям, страдающим запорами, для улучшения работы мускулатуры кишечника.*
- *При регулярном потреблении цветной капусты в организме активизируются процессы образования кровяных клеток — эритроцитов. Магний и аскорбиновая кислота повышают биологическую усвояемость железа, что способствует повышению гемоглобина в крови. В результате клетки тканей организма в достаточном количестве снабжаются кислородом.*
- *Цветная капуста содержит индол-3-карбинол — вещество, которое принимает участие в метаболизме эстрогенов и служит для профилактики женских онкозаболеваний. Доказано также, что цветная капуста способствует выведению холестерина и укреплению сосудов, а ее сок, разведенный наполовину с водой, успокаивает воспаленные десны.*

Цветная капуста обладает мягким желчегонным эффектом

Пищевая ценность и химический состав цветной капусты

На 100 г продукта



В 100 г цветной капусты в среднем содержится 30 ккал.

Очень важно правильно выбрать цветную капусту. Внимательно осмотрите головку со всех сторон. Срез и ножка не должны быть ни сильно высохшими, ни размякшими. Лучше, если листья остались вокруг соцветия, а сами соцветия должны быть плотными и твердыми, прилегающими друг к другу.

Интересные факты

- *В Англии цветная капуста — фаворит среди овощей, о ней говорят: «Лучшие цветы — это цветы капусты».*
- *Недавно были выведены оранжевый, зеленый и фиолетовый сорта цветной капусты. Хотя цвет изменился, вкус у такой капусты остался прежним.*

В холодильнике капуста может сохраняться целую неделю, а в морозилке — неограниченное количество времени.

В кулинарии цветная капуста используется достаточно широко. Блюд из нее можно придумать великое множество. Попробуйте сделать запеканку, салат или рагу. А можете пофантазировать и пожарить котлеты, использовать цветную капусту в качестве начинки для овощей или закусочного пирога. Суп с цветной капустой тоже получается — пальчики оближешь! А если надоели изыски — цветная капуста в кляре готовится быстро и получается вкусно.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Автор рецептов мастер-повар Максим ВИНОГРАДОВ

Куриный бульон с фрикадельками из цветной капусты

- ***Половина куриной тушки, 0,5 кг цветной капусты, 1 луковица, 1 картофелина, 1 зубок чеснока, 1 яйцо, 1 лавровый лист, 1 пучок зелени, соль, перец.***

Филировать курицу. Из костей сварить куриный бульон. Филе, луковицу, картофель, чеснок пропустить через мясорубку, добавить яйцо, соль, перец. Цветную капусту отварить в течение 5 мин в подсоленной воде, отбросить на дуршлаг, дать стечь воде, измельчить в блендере. Смешать фарш и капусту. Готовый подсоленный бульон процедить, довести до кипения, добавить лавровый лист. Из фарша ложкой формировать шарики и опускать в бульон, варить до готовности (5—7 мин). Перед подачей украсить зеленью.

Цветная капуста в сухарях

- ***1 головка цветной капусты, 100 г панировочных сухарей, 2 яйца, 3 ст. ложки муки, 1 стакан растительного масла, 1 зубок чеснока, соль, перец — по вкусу.***

Цветную капусту разделить на соцветия и варить в кипящей подсоленной воде 5 минут. Откинуть на дуршлаг, охладить. Яйца взбить в миске и добавить натертый чеснок. Капусту обвалять в муке, яйце, сухарях и жарить во фритюре до золотистой корочки.

Пирожные из цветной капусты на закуску

- ***Тесто: 300 г цветной капусты, 25 г сливочного масла, 120 г муки, 1 ст. ложка растительного масла, 1 яйцо, 2 зубка чеснока, щепотка мускатного ореха, соль.***
- ***Начинка: 120 г творога, 1 зубок чеснока, 50 г укропа или петрушки, 1 ст. ложка сметаны, соль, перец.***

Цветную капусту отварить (5—7 мин) в подсоленной воде, измельчить в блендере, добавить яйцо, растопленное сливочное масло, соль, мускатный орех, натертый чеснок, муку. Смесь отправить в холодильник на 10 мин, затем поместить в кондитерский мешок и выжать на смазанный маслом пергамент небольшими кружочками. Выпекать в духовке 20 мин при температуре 180 °С. Для начинки творог протереть через сито, добавить выдавленный через пресс чеснок, соль, перец, сметану и мелко нарезанный укроп — все хорошо перемешать. Готовые пирожные смазать творожной начинкой и соединить попарно.

Запеканка с цветной капустой

- ***1 головка цветной капусты (500—800 г), 1 кг говяжьего фарша, по 2 моркови, луковицы, 200 г белого хлеба, 250 г молока, 1 яйцо, 2 ст. ложки растительного масла, соль, перец.***

Мякоть белого хлеба замочить в молоке, отжать, добавить в фарш. Морковь и лук мелко нарезать, обжарить на растительном масле, посолить, поперчить и тоже добавить в фарш. Тщательно все перемешать, добавив яйцо. Цветную капусту вымыть, разделить на соцветия и варить в подсоленной воде 2 мин, затем отбросить на дуршлаг, дать стечь воде.

Форму для запекания смазать маслом и выложить в нее фарш слоем 3—4 см, «утопить» в него соцветия капусты, сверху — оставшийся фарш, поверхность разровнять, смазать маслом. Выпекать в духовке 35—40 мин при температуре 180 °С.

«Уважаемая редакция, просим вас разъяснить сложившуюся ситуацию с приватизацией земельных участков, присвоением кадастровых номеров и оформлением соответствующей документации.

Из средств массовой информации, от представителей «Держкомзема» и организаций, специализирующихся на оформлении документации по землепользованию, поступает противоречивое толкование статей законодательных актов.

Ответьте, пожалуйста, на следующие вопросы:

1. Существует ли законодательный акт, которым утвержден порядок приватизации земельных участков, принадлежащих членам садоводческих товариществ?

2. Каким законодательным актом утвержден порядок присвоения кадастровых номеров земельным участкам, принадлежащим садовым обществам?

3. Действителен ли Государственный акт о приватизации земельных участков, выданный в 1994 году, и требуется ли его замена на акт новой формы?»

По поручению членов садоводческого товарищества В. В. ЗАХАРЧУК

Изменение процедуры приобретения права собственности

Письмом от 20 августа 2009 г. № 11585/17/10-09 Государственный комитет Украины по земельным ресурсам разъяснил некоторые вопросы приватизации земельных участков садовых товариществ.

Вместе с тем, с 1 января 2013 г. вступили в силу Закон Украины «О государственной регистрации вещных прав на недвижимое имущество и их отягощений», а также Закон Украины «О государственном земельном кадастре», которые изменили процедуру приобретения права собственности на земельные участки.

Итак, с учетом этих документов постараемся ответить на ваши вопросы.

1 Существует ли законодательный акт, которым утвержден порядок приватизации земельных участков, принадлежащих членам садоводческих товариществ?

Вопрос приватизации земельных участков садового общества урегулирован положениями:

- Земельного кодекса Украины (в частности, ст. 35, 118 – 123);
- Закона Украины «О государственной регистрации вещных прав на недвижимое имущество и их отягощений» (ст. 16, п. 81 ст. 18);
- «Порядка государственной регистрации прав на недвижимое имущество и их отягощений», утвержденного постановлением Кабинета Министров Украины от 17 октября 2013 г. № 868.

К сведению, отдельного законодательного акта, регламентирующего порядок приватизации земельных участков садового общества, на сегодняшний день нет.

Каждому земельному участку присваивается кадастровый номер

2 Каким законодательным актом утвержден порядок присвоения кадастровых номеров земельным участкам, принадлежащим садовым обществам?

Порядок присвоения кадастровых номеров земельным участкам урегулирован положениями Закона Украины «О государственном земельном кадастре» (ст. 15 и 16), а также «Порядком ведения Государственного земельного кадастра», утвержденным постановлением Кабинета Министров Украины от 17 октября 2012 г. № 1051.

При этом положениями действующего законодательства не выделен отдельный порядок присвоения кадастровых номеров собственно земельным участкам, принадлежащим садовым обществам.

3 Действителен ли Государственный акт о приватизации земельных участков, выданный в 1994 году, и требуется ли его замена на акт новой формы?

Первое, на что необходимо обратить внимание, это то, что в соответствии с частью третьей ст. 3 Закона Украины "О государственной регистрации вещных прав на недвижимое имущество и их отягощений" в редакции Закона от 11 февраля 2010 г., права на недвижимое имущество и их отягощения, которые подлежат регистрации в соответствии с настоящим Законом, возникают с момента такой регистрации.

При этом положениями ст. 4 и 5 указанного закона установлено, что государственной регистрации подлежит право собственности и другие вещные права на недвижимое имущество, в частности земельные участки.

Вместе с тем частью четвертой ст. 3 указанного Закона четко и однозначно установлено, что права на недвижимое имущество и их отягощения, возникшие до вступления в силу настоящего Закона, признаются действительными в случае отсутствия их государственной регистрации, предусмотренной настоящим Законом, при следующих условиях:

если регистрация прав и их отягощений была проведена в соответствии с законодательством, действовавшим на момент их возникновения, или если на момент возникновения прав и их отягощений действовало законодательство, которое не предусматривало обязательной регистрации таких прав и их отягощений.

Земельный кодекс Украины был принят только в 2001 г., а Гражданский — в 2003. Таким образом, в 1994 г. на правоотношения, предметом которых были земельные участки, распространялось действие положений Инструкции о поряд-

ке составления, выдачи, регистрации и хранения государственных актов о праве собственности на землю и право постоянного пользования землей, договоров на право временного пользования землей (в том числе на условиях аренды), утвержденной приказом Государственного комитета Украины по земельным ресурсам от 15 апреля 1993 г. № 28, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 23 апреля 1993 г. за № 31.

В соответствии с п. 1.1 указанной инструкции право собственности на землю и право постоянного пользования землей удостоверяется государственными актами, формы которых утверждены Верховной Радой Украины:

- на право коллективной собственности на землю;
- на право частной собственности на землю,
- на право постоянного пользования землей.

Право временного пользования землей (в том числе на условиях аренды) оформляется договором по форме, утвержденной Кабинетом Министров Украины.

При этом п. 1.7 указанной инструкции установлено, что на земельные участки, которыми пользуются граждане, предприятия, учреждения, организации и садоводческие общества, государственные акты изготовляются после определения границ земельных участков в натуре (на местности) и составления плана земельного участка.

Учитывая изложенное, права собственности, возникшие на основании государственных актов на право частной собственности на земельные участки 1994 г. считаются действительными и признаются государством.

Вместе с тем следует обратить внимание на то, что для полноценного гражданского оборота земельных участков, права собственности на которые удостоверены такими актами, есть необходимость их государственной регистрации в Государственном земельном кадастре и присвоения участку кадастрового номера, потому что в противном случае продать, подарить обменять или иным образом отчуждать такой участок будет невозможно. Кроме того, в отношении таких земельных участков возникнут вопросы при наследовании.

Проблема заключается в том, что в соответствии с абзацем вторым части второй ст. 38 Закона Украины «О государственном земельном кадастре» получение выписки из Государственного земельного кадастра о земельном участке является обязательным при совершении сделок в отношении земельного участка (кроме составления завещаний).

В связи с вышеизложенным, отсутствие сведений о земельном участке в Государственном земельном кадастре делает невозможным получение выписки из него, без чего невозможно совершить сделку в отношении земельного участка.

Кроме того, отсутствие у земельного участка кадастрового номера исключает его идентификацию как объекта недвижимого имущества.

Следует обратить внимание и на то, что зарегистрировать право собственности на земельный участок, которое удостоверено Государственным актом на право частной собственности на землю, без регистрации земельного участка в Государственном земельном кадастре и присвоения ему кадастрового номера также невозможно. В соответствии с абзацем пятым п. 4 «Порядка государственной регистрации прав на недвижимое имущество и их отягощений», утвержденного постановлением Кабинета Министров Украины от 17 октября 2013 г. № 868, государственная регистрация прав на земельные участки проводится после государственной регистрации земельных участков в Государственном земельном кадастре.

Относительно необходимости замены Государственного акта на право частной собственности на землю на Государственный акт нового образца, то по этому поводу следует обратить внимание на ряд обстоятельств.

Во-первых, на сегодняшний день государственную регистрацию прав собственности на объекты недвижимого имущества, в том числе земельные участки, проводят органы государственной регистрации прав (регистрационные службы), которые выдают свидетельства о праве собственности на недвижимое имущество. С 1 января 2013 года государственные акты относительно прав собственности на земельные участки не выдаются в связи с утратой силы соответствующих нормативно-правовых актов, которые устанавливали порядок их выдачи. На смену государственным актам пришли свидетельства о праве собственности на недвижимое имущество.

Во-вторых, Государственный акт на право частной собственности на землю (в соответствии с положениями п. 4 части первой ст. 19 Закона Украины «О государственной регистрации вещных прав на недвижимое имущество и их отягощений», а также подпункта 9 п. 37 «Порядка государственной регистрации прав на недвижимое имущество и их отягощений», утвержденного постановлением Кабинета Министров Украины от 17 октября 2013 г. № 868) является основанием для проведения государственной регистрации прав, поэтому его замены на другой документ не требуется.

Государственный акт не обязательно менять на свидетельство о праве собственности

В-третьих, государственный акт на право частной собственности на землю может быть заменен на свидетельство о праве собственности на недвижимое имущество только в случае его потери или повреждения (п. 48 «Порядка государственной регистрации прав на недвижимое имущество и их отягощений»).

Таким образом, замена одного Государственного акта на другой положениями действующего законодательства не предусмотрена.

Ирина МАЗУРОК,
юрист

(Продолжение следует)

Строительный сезон

Осень на исходе, впереди маячит зима. Стройки потихоньку сворачиваются, объекты консервируются на зиму. Минувшее лето было не самым благоприятным для ведения строительства: политическая и финансовая ситуация в стране внесла серьезные коррективы в индивидуальные графики многих частных застройщиков, которые теперь, наверстывая упущенное, торопятся до наступления холодов завершить возведение коробки дома, чтобы успеть, как говорят специалисты, подвести его под крышу. При строительстве дома мелочей не бывает, и все-таки устройство крыши — задача особенно ответственная. Недаром выражение «иметь крышу над головой» служит синонимом понятия «дом». Устройство крыши – тема очередной публикации из цикла «Азы стройки». Стройте вместе с нами!

Фото BOSCH

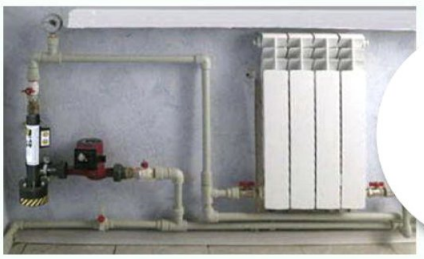
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление без газа!

Газовые войны вынуждают людей думать об альтернативных источниках тепла. Может ли отопление с помощью электричества быть доступным? Разработчики и производители электродных котлов «ION» дают однозначный ответ – да! Нагрев воды в таких устройствах происходит за счет протекания электрического тока через теплоноситель. Например, котел «ION» на 3 кВт может отапливать небольшой загородный домик на 60 м². Схема такова: во время отопительного сезона котел включается, нагревая теплоноситель до заданной температуры, затем отключается, а после того, как теплоноситель остынет на 5 °С, снова автоматически включается. Таким образом, среднее время работы котла составляет 8 ч в сутки. Умножив 8 ч на 3 кВт, получаем 24 кВт электроэнергии в день. Компания производит электродные котлы на 220 и 380 Вт мощностью от 2 до 36 кВт. Цена от 1408 до 3048 грн.



Детальная информация на сайтах www.energosberezhenie.com, www.ion.biz.ua; тел.: (067) 508-53-70, (098) 874-80-70

Термоблок
для пассивного дома

Новый термоблок «100х50» от ТМ «Валькирия» состоит из 2 стенок из пенополистирола марки ПСВ-С М35, соединенных 7 пластиковыми перемычками, которые позволяют изменять общую ширину конструкции от 250 до 450 мм с шагом 50 мм. Наружная стенка блока имеет толщину 100 мм, внутренняя — 50 мм.

Конструктивная особенность наружной стенки — комбинированная система замков «шип-паз» и «паз-гребень». Это полностью исключает протекание бетонной смеси в процессе заливки «сердцевины» стены. После сборки блока пластиковая перемычка оказывается утопленной в тело наружной стенки, что гарантирует отсутствие мостиков холода.

Цель разработки нового термоблока — возможность возведения стен с повышенными показателями энергоэффективности, приближенными к параметрам пассивного дома.

ООО «Валькирия». Технология «Термодом»
Киев, ул. Ломоносова, 8-б
Тел. (044) 501-66-55; www.valkiria.ua

Народный дом: качество и доступность

MASS HOUSE *– это первый в Восточной Европе проект, который нацелен на производство доступного индивидуального жилья. Его концепция разработана с учетом оптимального соотношения цены, качества и комфорта. MASS HOUSE – это поистине Народный дом. Его планировка максимально функциональна, в нем достаточно места для жизни и отдыха, при этом большая часть участка остается свободной для ландшафтного творчества.*

Производство домов поставлено компанией на поток: за месяц производится в среднем 10 домокомплектов.

Разработаны три серии домов:

- *S – 18,36 м² (125 000 грн);*
- *M – 25,12 м² (155 000 грн);*
- *L – 28,69 м² (185 000 грн).*

Комплектация включает:

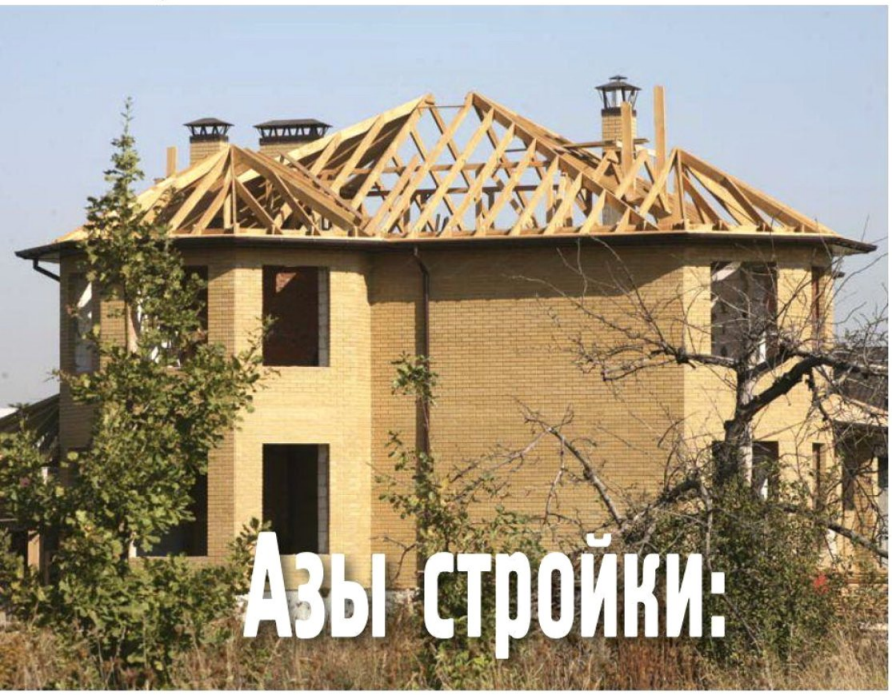
- *легкие каркасные стены с заполнением из минеральной ваты, поэтому дом не требует монолитных фундаментов;*
- *внешняя обшивка стен – фиброцементные плиты, внутренняя – шлифованная фанера;*
- *крыша – односкатная утепленная с покрытием из битумной черепицы;*
- *металлопластиковые окна и двери;*
- *разводка инженерных систем: электричества, водопровода и канализации.*

Готовый дом можно получить уже через две недели после подписания договора и оплаты. Если не хватает денег для покупки дома, можно оформить кредит с привлечением банка-партнера.

Комплект дома доставляется на участок в виде набора панелей для стен, пола и потолка с уже выполненной отделкой. Дом можно собрать своими силами, руководствуясь подробной картой для сборки, либо воспользоваться услугами монтажников: дом будет готов для проживания уже через день.

Еще одно достоинство домов MASS HOUSE – возможность объединения модулей: купив дом одной из серий, со временем при желании можно увеличить жилое пространство, достроив ещё один модуль.

Киев, ул. Введенская, 6-б, тел. (050) 211-72-82, www.mass.house



Азы стройки: крыши

Дом венчает крыша — верхняя ограждающая конструкция, которая призвана защищать его от негативных атмосферных воздействий, прежде всего — осадков. Однако необходимо учитывать, что крыша во многом влияет на зрительное восприятие здания, поэтому ее внешний вид должен соответствовать общему архитектурному замыслу, гармонично сочетаясь с другими конструктивными элементами.

Обычно крыша на частных домах бывает **скатной.** Она состоит из **несущей конструкции — стропильной системы,** которая образует наклонные поверхности для стока дождевой и талой воды — скаты, **и кровли — внешнего водонепроницаемого покрытия.** Пространство под скатами, называемое **чердаком,** может использоваться для размещения жилых отапливаемых помещений. В этом случае его называют **мансардой.** Скаты мансарды должна быть утеплены, то есть кровельный пирог должен включать теплоизоляционный материал. Если чердак не используется в качестве жилого помещения и не отапливается, утепляют чердачное перекрытие.

От прочности несущих конструкций крыши и герметичности кровли напрямую зависит надежность здания, состояние его стен и даже фундаментов. Стропильная система должна быть прочной и долговечной. Ее конструкция зависит от формы крыши и нагрузок — веса кровельного покрытия (а в случае мансарды — утеплителя и обшивки скатов), толщины снегового покрова, а также давления ветра.

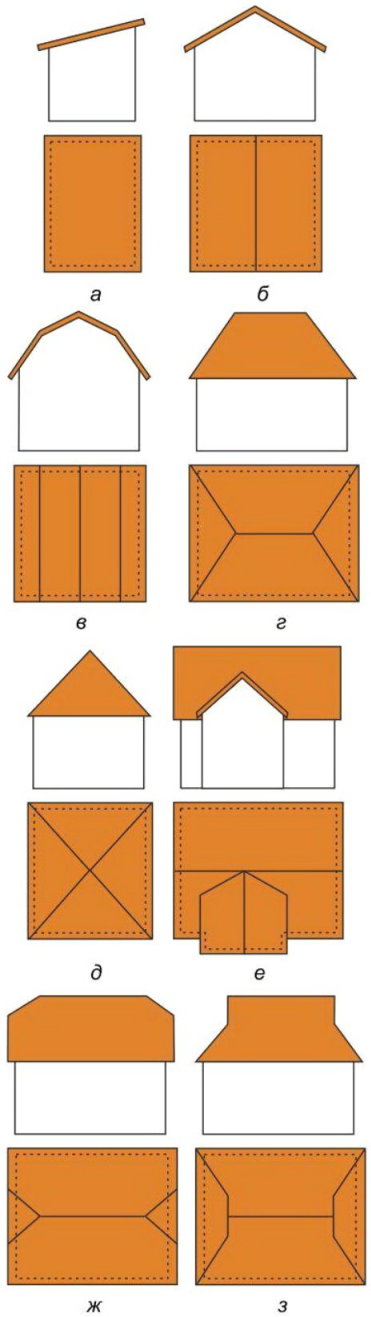
Материалы, применяемые для устройства кровельных покрытий, можно разделить на легкие (листовая сталь, металлочерепица, рубероид и битумная черепица) и тяжелые (натуральная черепица). Для тяжелых кровель требуется гораздо более прочная стропильная система, элементы которой способны воспринимать большие усилия, а значит, иметь большие поперечные сечения. Это увеличивает расход материалов для устройства крыши и, естественно, влечет большие денежные затраты.

Сегодня мы расскажем об устройстве скатных крыш, а в следующем номере — о выборе кровельного материала.

ВИДЫ СКАТНЫХ КРЫШ

По количеству скатов крыши бывают:

- **односкатные** — представляют собой одну наклонную плоскость-скат, которая опирается на несущие стены, имеющие разную высоту; устраиваются обычно на хозяйственных постройках;



Формы крыш:
а — односкатная; б — двухскатная (щипцовая); в — мансардная; г — вальмовая; д — шатровая; е — многощипцовая; ж — полувальмовая голландская; з — полувальмовая датская

- **двухскатные (щипцовые)** — две наклонные плоскости-скаты; участок стены между скатами, имеющий треугольную форму, называется **щипцом** (если этот участок отделен снизу карнизом, его называют **фронтоном**);
- **мансардные** — разновидность двухскатной крыши с изломанным скатом (верхняя часть — относительно пологая, нижняя — крутая), которую устраивают, когда габариты жилых помещений мансарды трудно вписать в треугольную форму;
- **четырехскатные** — к ним относятся шатровые крыши (треугольные скаты вверху сходятся в одну точку), **вальмовые** (два торцевых треугольных ската, называемых **вальмами,** и два трапецеидальных ската) и **полувальмовые** (с укороченными вальмами). Полувальмовые крыши бывают **голландскими** (вальма «обрезается» снизу и фронтон приобретает форму трапеции) и **датскими** (вальма «обрезается» сверху и принимает форму трапеции с образованием треугольного фронтона).
- **многощипцовая крыша** — образуется пересечением двускатных крыш; к такому решению прибегают, если здание в плане имеет сложную многоугольную форму; очень эффектно выглядит такая крыша над квадратным зданием.

Следует учитывать, что чем вычурнее форма крыши, тем сложнее стропильная система и тем больше уязвимых мест будет в кровельном покрытии с точки зрения гидроизоляции.

Угол наклона скатов крыши по отношению к горизонтали определяется в основном двумя факторами. С одной стороны, необходимо учитывать климатические условия района строительства, в частности, количество осадков. Так, например, для горной местности традиционными стали крыши с крутыми скатами и широкими свесами: на них меньше скапливается снега, с них быстрее стекает дождевая вода, а широкий свес отводит осадки подальше от стен. С другой стороны, на это влияет вид кровельного покрытия, так как для каждого материала существует оптимальный диапазон углов наклона, который обеспечивает наилучшие условия его эксплуатации.

Карнизные и фронтонные свесы подшивают специальными панелями — софитами

ЭЛЕМЕНТЫ КРЫШИ

Строительное дело — одна из древнейших профессий на земле. За время ее развития у каждого народа сложилась своя профессиональная кровельная терминология, с которой полезно ознакомиться, чтобы успешнее вести переговоры с подрядчиками.

Скат — наклонная плоскость поверхности крыши, образуемая стропилами.

Свес — выступающая за пределы стен дома часть крыши. Свесы защищают стены от атмосферных воздействий. Различают горизонтальные **карнизные свесы,** расположенные под скатами крыши, и **фронтонные свесы,** обрамляющие фронтон. Снизу свесы необходимо подшить. Для этого используют специальные панели — **софиты.** Они имеют перфорацию для вентиляции подкровельного пространства.

Конек — это горизонтальное ребро, которое образуется в месте пересечения двух скатов кровли.

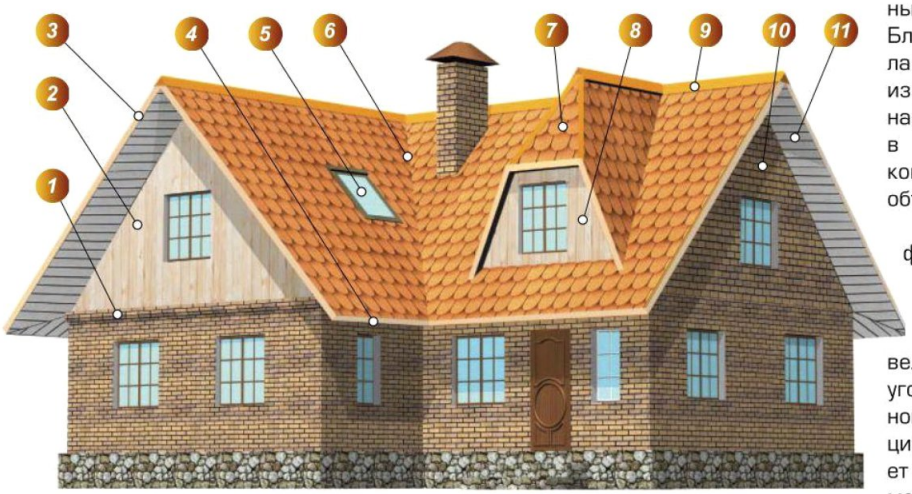
Ребро — линия пересечения двух скатов крыши, образующих наружный угол.

Ендова (разжелобок) — линия пересечения двух скатов крыши, образующих внутренний угол.

Фронтон — верхний участок стены, который по бокам ограничивается двумя скатами крыши, а снизу отделяется карнизом; обычно имеет треугольную форму.

Щипец — верхний участок стены, который по бокам ограничивается двумя скатами крыши, но в отличие от фронтона не отделяется карнизом.

Вальма — скат с торцевой стороны дома, ее выполняют взамен фронтона, благодаря чему экономятся стеновые материалы в верхней части торцевых стен, но увеличивается расход кровельных.



Элементы крыши:
1 — карниз; 2 — фронтон; 3 — фронтонный свес; 4 — карнизный свес; 5 — мансардное окно; 6 — ендова (разжелобок); 7 — полувальма; 8 — слуховое окно; 9 — конек; 10 — щипец; 11 — софит

СТРОПИЛЬНАЯ СИСТЕМА И ЕЕ ЭЛЕМЕНТЫ

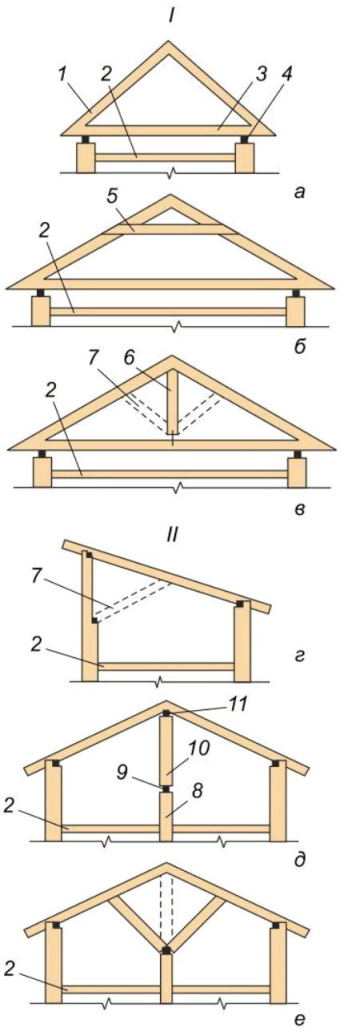
Стандартная конструкция скатной крыши состоит из **стропил** — деревянных ферм в форме треугольника. Благодаря такой конфигурации стропила сохраняют жесткость. Их выполняют из пиломатериалов непосредственно на стройплощадке либо изготавливают в специализированных фирмах под конкретный проект и доставляют на объект готовыми к монтажу.

Основной элемент стропильной фермы — **стропильные ноги,** создающие каркас крыши и являющиеся опорой для обрешетки, на которую впоследствии укладывают кровельный материал. Они определяют угол наклона скатов. Расчёт стропильной системы должен делать квалифицированный специалист. Он анализирует несущую способность стен, фундамента и определяет:

- сечение стропил;
- шаг стропил (расстояние между стропилами);

- величину пролетов между опорами;
- тип стропильной конструкции;
- необходимость дополнительных элементов (затяжки, ригели, прогоны, стойки, подкосы) и их сечение.

Шаг стропил зависит от веса кровельного материала, величины снеговой и ветровой нагрузки, а также от пролета и длины стропильной ноги. Снеговая и ветровая нагрузки в разных климатических зонах Украины имеют различную величину, поэтому для выполнения необходимых расчетов руководствуются ДБН В.1.2–2:2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування».



Типы стропильных систем:
I – висячие стропила;
II – наслонные стропила;
а – пролет до 6 м; б – до 8 м; в – до 10 м; г – до 5 м; д – до 8 м; е – до 10 м;
1 – стропильная нога; 2 – перекрытие; 3 – затяжка; 4 – мауэрлат; 5 – ригель; 6 – бабка; 7 – подкос; 8 – внутренняя стена; 9 – лежень; 10 – стойка; 11 – коньковый прогон

Традиционно стропильную систему выполняют из пиломатериалов прямо на строительной площадке

Стропила можно заказать в специализированной фирме и доставить на стройку в готовом виде

Стропильные системы в зависимости от конструкции бывают:

- **с висячими стропилами** (распорные) — стропильные ноги, сходясь в коньке, опираются нижними концами на мауэрлат и работают на сжатие и изгиб. Кроме того, конструкция создает значительное горизонтальное усилие распора, которое передается стенам. Для уменьшения этого усилия устанавливают затяжку (ригель), соединяющую стропильные ноги;
- **с наслонными стропилами** (безраспорные) — эта конструкция не передает горизонтальных распорных усилий на стены. Нижними концами стропильные ноги опираются через мауэрлат на стены здания, а верхним концом и средней частью — на промежуточные опоры (горизонтальные прогоны, которые подпираются стойками и подкосами). Такие системы выполняют в домах, имеющих внутреннюю несущую стену.
- **комбинированные** — в сложных стропильных системах наслонные и висячие стропила могут комбинироваться.

Важно знать

Коньковый прогон *— горизонтальный брус, на который стропильные ноги опираются верхними концами.*

Обрешетка *— это основание, на которое укладывают и крепят кровельный материал. Обрешетка может быть* ***разреженной*** *(то есть состоять из деревянных брусков, укрепленных на стропилах горизонтально с определенным шагом) или* ***сплошной*** *(в виде жесткого настила из досок или OSB-плит). Тип обрешетки зависит от кровельного материала. Например, для для натуральной черепицы необходима обрешетка из брусков, для битумной – из OSB-плит.*

Затяжка *— горизонтальный элемент, который крепят к стропильным ногам, он воспринимает горизонтальные распорные усилия, возникающие от действия вертикальных нагрузок. Затяжка не позволяет нижним концам стропильных ног разъезжаться в стороны и передавать горизонтальные усилия на верхнюю часть стен здания. Повышенная затяжка называется* ***ригелем.***

Мауэрлат *— горизонтальный деревянный брус, укладываемый по верхнему срезу наружных стен здания. Мауэрлат служит опорой для нижних концов стропильных ног и равномерно распределяет передаваемые ими нагрузки на стены.*

Прогон *— это дополнительная балка (брус), расположенная параллельно мауэрлату и коньку и служащая для подпора стропил.*

Стойка *— вертикальный брус, который служит опорой для прогона.*

Подкос *– наклонный брус, подпирающий и разгружающий прогон или стропильные ноги.*

Лежень *— горизонтальный брус, укладываемый на верхний срез несущих внутренних стен (реже на перекрытия). Лежень равномерно распределяет воспринимаемую от стоек сосредоточенную нагрузку.*

Разреженная обрешетка состоит из деревянных брусков, горизонтально укрепленных на стропилах с определенным шагом

МАТЕРИАЛЫ

Самый распространенный материал для изготовления несущих конструкций крыши — древесина. В основном это сосна или ель, они оптимальны по доступности и цене. Но конструкции стропильных систем можно изготовлять и из других видов древесины. Главное — обеспечить древесине нормальные условия эксплуатации, защитив ее от влаги и обеспечив необходимую вентиляцию чердачного помещения.

Древесину необходимо применять высушенную, с влажностью около 18%. Не высушенная древесина, использованная для устройства крыши, при высыхании будет давать усадку, искривляться, на ее поверхности появятся трещины.

Древесина — горючий и легковоспламеняющийся материал. Кроме того, она подвергается разрушительному воздействию биологических факторов — насекомых, грибов, бактерий. Чтобы деревянные конструкции крыши служили долго и надежно, необходимо повысит их стойкость к негативным воздействиям. Так, остроганные пиломатериалы труднее возгораются и меньше повреждаются вредителями, чем неостроганные. Но такие пиломатериалы стоят значительно дороже. Кроме того, применяют специальные **пропитки.** Составы для повышения огнестойкости называются **антипиренами,** а для защиты от вредителей — **антисептиками.** Существует два способа пропитки древесины — поверхностный и глубинный. Самый доступный — поверхностный способ, его несложно применить в условиях стройки: с помощью кисти или распылителя поверхности обрабатывают водными растворами химических препаратов (они окрашивают древесину, поэтому граница обработанных и необработанных участков хорошо заметна). Глубинную пропитку выполняют на специализированных предприятиях в специальных ваннах или камерах.

Древесина для стропильной системы должна быть обработана пропиткой

Стропильные системы иногда выполняют также из тонкостенных стальных профилей.

ПЛОСКИЕ КРЫШИ

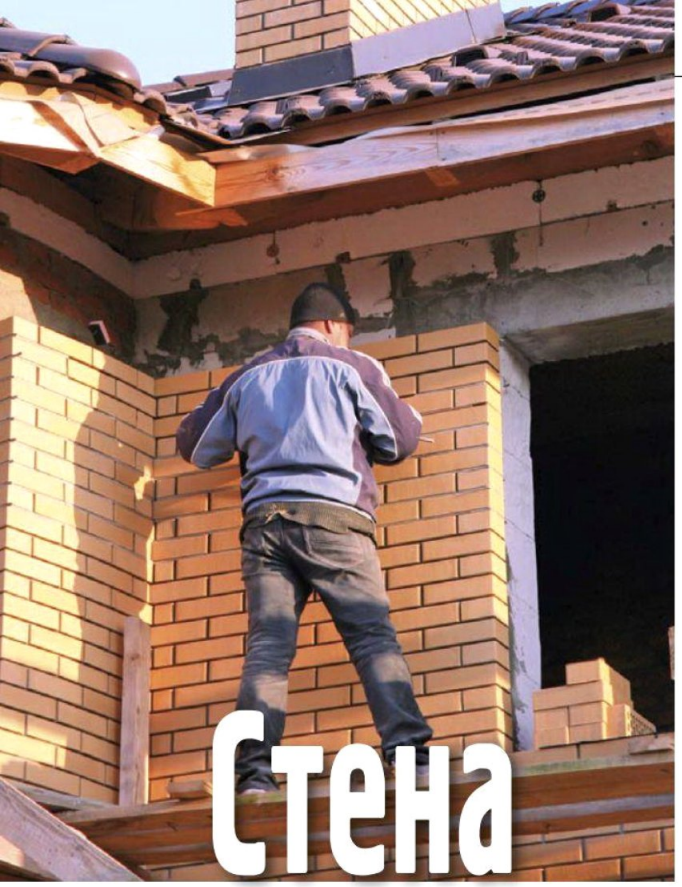
В последнее время в частном строительстве становятся популярными **плоские крыши.** Роль несущей конструкции в них играет чердачное перекрытие (как правило, железобетонное), а для отвода воды выполняют так называемую **разуклонку** — один из слоев кровельного пирога делают с переменной толщиной, чтобы создать уклон в сторону водоприемных устройств.

Плоские крыши иногда называют **бесчердачными** (в отличие от чердачных — скатных), так как многослойное кровельное покрытие и чердачное перекрытие в них совмещены. Существует даже специальный термин — **совмещенная кровля.** Эти кровли могут быть невентилируемые, состоящие из плотно прилегающих друг к другу слоев, и вентилируемые (между перекрытием и кровлей предусматривается вентилируемое пространство, небольшая высота которого исключает возможность пребывания там людей).

Плоские крыши выбирают поклонники современной архитектуры. Один из аргументов в пользу плоских крыш — возможность сделать крышу **эксплуатируемой,** на ней можно разместить открытую террасу для отдыха и высадить растения. Устройство плоской крыши требует особой тщательности, так как при этом сложно обеспечить герметичность кровельного покрытия и эффективный водоотвод. Существует два решения для устройства эксплуатируемых кровель: традиционная и инверсионная. Они отличаются порядком слоев кровельного пирога. В **традиционной** кровле гидроизоляция (полимерная или полимерно-битумная мембрана) расположена над теплоизоляцией, в **инверсионной** — она укладывается прямо на железобетонное перекрытие, а теплоизоляционный слой (из плотного и водонепроницаемого экструдированного пенополистирола) располагается сверху, защищая гидроизоляционную мембрану от механических повреждений и атмосферных воздействий.

На плоской крыше можно разместить открытую террасу для отдыха

Владимир ВЫПРИЦКИЙ, конструктор



Стена из керамики: не только кирпич...

Керамический кирпич — самый популярный стеновой материал. Еще совсем недавно стена в два с половиной кирпича была наиболее распространенной стеновой конструкцией в Украине. Сегодня действующие нормы по тепловой защите зданий рекомендуют при возведении наружных стен применять кирпич преимущественно в составе многослойных конструкций с утеплителем. В этой ситуации продвинутые потребители все чаще используют для кладки стен теплоэффективные керамические стеновые материалы — крупноформатные пустотелые блоки из поризованной керамики, а на кирпич возлагают функции отделочного материала.

Тем не менее, обычный керамический кирпич (называемый в просторечье «красным» в отличие от «белого» силикатного) по-прежнему востребован. И это неудивительно: кирпич прочен, огнестоек, способен аккумулировать тепло, экологичен, долговечен, удобен в работе и эстетичен. Такое обилие достоинств кирпича объясняется его керамической природой, а точнее, свойствами исходного сырья — глины, которая при смешивании с водой образует пластичное тесто, способное при высыхании сохранять приданную ему форму, а после обжига — приобретать твёрдость камня.

ВИДЫ И СВОЙСТВА

По функциональному назначению керамический кирпич делится на два вида:

- **рядовой** (строительный) кирпич, работающий внутри стеновой конструкции;
- **лицевой** (облицовочный) кирпич, применяющийся для отделки стен, который призван играть не только декоративную, но и защитную роль, оказывая сопротивление атмосферным воздействиям.

К лицевому кирпичу предъявляются более строгие требования по качеству, прочности и морозостойкости. Он имеет четкие геометрические формы и выделанную поверхность, которая может быть идеально гладкой, рельефной или офактуренной. Лицевой кирпич по форме бывает не только прямоугольным, но и **фасонным**: его используют для оформления элементов фасада — оконных и дверных проемов, углов, карнизов и прочих деталей.

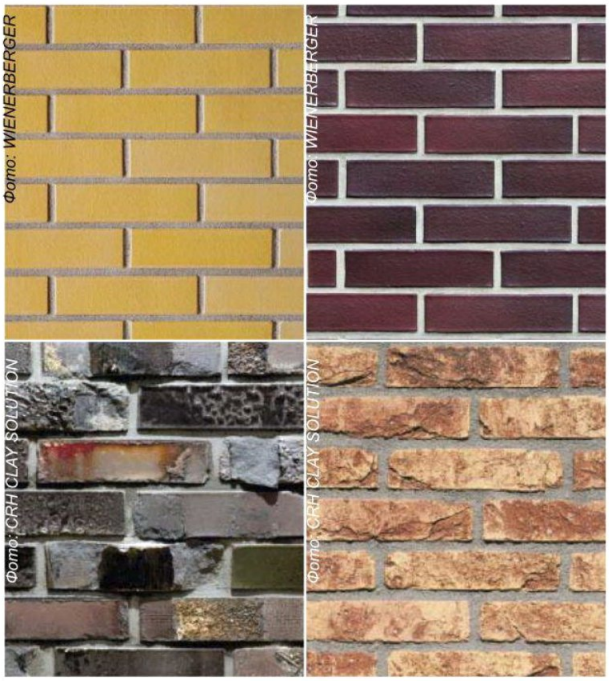
Высшей формой эволюционного развития лицевого кирпича можно считать **клинкерный кирпич.** Его изготовляют аналогично лицевому, но при более высоких температурах и из специальных глин. Плотное спекание в процессе обжига клинкерного кирпича обусловливает высокую прочность материала (в 3—4 раза выше, чем у простого лицевого кирпича), низкую пористость и водопоглощение, а следовательно, высокую морозостойкость, что обеспечивает ему долговечность и прекрасный внешний вид в течение многих десятков лет. Уникальные эксплуатационные и декоративные свойства позволяют использовать клинкерный кирпич не только для

Фото: "АЛЬТКОМ"

Лицевой кирпич

Фото: "ЕкоKLINKIER"

Клинкерный кирпич: рядовой и фасонный



Ассортимент клинкерного кирпича поражает цветовым и фактурным разнообразием

кладки стен, но и для оформления интерьера, а также в ландшафтном дизайне в качестве элементов мощения. Конечно, клинкерный кирпич гораздо дороже рядового и даже лицевого, но он не нуждается ни в уходе (ему не страшны высолы и биологические поражения), ни в оштукатуривании.

Кирпич (и рядовой, и лицевой) может быть:

- **полнотелым** (к этой категории относят изделия без пустот или с технологическими пустотами объемом не более 13%);
- **пустотелым** (объем пустот — до 45%).

Полнотелый кирпич используется:

- для кладки наружных и внутренних стен;
- возведения столбов, колонн и прочих конструкций, которые, помимо собственного веса, несут также дополнительную нагрузку. Требования к полнотелому кирпичу — высокая прочность на сжатие, изгиб, а также морозостойкость.

Пустотелый кирпич применяется при кладке:

- перегородок
- лицевого слоя наружных стен.

Пустоты в кирпиче могут быть сквозными или закрытыми с одной стороны, горизонтальными и вертикальными, круглой или прямоугольной формы. Их наличие способствует повышению теплоизолирующих качеств стены и снижению ее материалоемкости, благодаря чему можно снизить нагрузки на фундамент, а также сократить транспортные расходы и трудоемкость процесса строительства.

Цвет кирпича зависит в первую очередь от содержащихся в глине минералов: глины с высоким содержанием железа в результате его окисления при обжиге становятся красными или розовыми, а с высоким содержанием извести и небольшим количеством железа приобретают желтый или кремовый цвет. Для расширения цветовой гаммы кирпича в сырье вводят пигменты. Цветовую палитру лицевого кирпича значительно расширяет глазурирование и ангобирование. **Глазурь** — это легкоплавкий состав из перемолотого в порошок стекла и пигментов, который наносят на обожженные изделия и закрепляют вторичным обжигом при более низкой температуре, получая изделия с глянцевым водонепроницаемым покрытием. **Ангоб** — это состав из белой или окрашенной пигментами глины жидкой консистенции. Его наносят на высушенный кирпич-сырец до обжига, после которого на изделии образуется матовое цветное покрытие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Требования к керамическому кирпичу изложены в ДСТУ Б В.2.7-61-97 «Цегла та камені керамічні рядові та лицьові. Технічні умови».

Главная характеристика кирпича — **прочность,** то есть способность материала противостоять нагрузкам и воздействиям без разрушения. Показатель прочности кирпича — это его марка, которая обозначается буквой «М» с числом, указывающим на то, какую нагрузку может выдержать изделие. Например, марка М100 означает, что материал выдерживает нагрузку в 100 кг/см^2. Кирпич может иметь марку от 75 до 300 и даже выше. Чем выше марка, тем дороже материал. Для строительства небольшого коттеджа достаточно марки М100, но наиболее универсальна и востребована марка М125.

Другой важнейший показатель кирпича — его **морозостойкость**, то есть способность выдерживать попеременное замораживание и оттаивание в насыщенном водой состоянии. Морозостойкость кирпича зависит от **водопоглощения,** то есть его способности впитывать и удерживать воду. В свою очередь водопоглощение материала прямо пропорционально степени его пористости. От степени пористости и характера пор зависят и другие важнейшие характеристики кирпича: плотность, прочность, теплопроводность и др. Полнотелый рядовой кирпич должен иметь водопоглощение не менее 8% по массе, пустотелый — не менее 6%. Если водопоглощение кирпича будет очень низким, кладка из него окажется непрочной, так как не будет обеспечено его нормальное сцепление с раствором. У лицевого кирпича (полнотелого и пустотелого) водопоглощение должно быть не менее 6% по массе, но и не превышать 12—28% (в зависимости от сырья).

Марка кирпича по морозостойкости обозначается буквой «F» с числом, которое указывает на количество циклов замораживания-оттаивания, которое кирпич выдерживает без признаков разрушения и потери прочности. Для климатических условий Украины подходит кирпич с маркой не менее F35. Кирпич с более низким показателем дешевле, но и его эксплуатационные свойства, как правило, ниже, поэтому подходит он только для южных широт. У клинкерного кирпича показатель морозостойкости самый высокий — F100 и даже больше.

ПРОИЗВОДСТВО

Для производства обычного строительного кирпича применяются широко распространенные легкоплавкие песчанистые («тощие») глины любого цвета. Помимо «тощих» глин, кирпичное производство может использовать также «жирные» пластичные глины, однако в этом случае в них для придания кирпичам устойчивости при сушке и обжиге добавляется кварцевый песок. Сырье не должно содержать крупных включений (щебня, гальки, гравия, кусков известняка, гипса и других примесей). Глина, извлеченная из карьера, непригодна для формования — сначала она должна отлежаться, после чего на специальном оборудовании из нее готавят керамическую массу.

В зависимости от качества сырья и способа производства получают кирпич с различными свойствами и характеристиками.

Так, при методе **пластического формования** изделия получают путем выдавливания (экструзии) массы с высоким (до 22%) содержанием влаги на ленточных прессах в виде непрерывного бруса, который нарезается на отдельные кирпичи-сырцы. Далее они поступают в сушильные камеры, а после этого обжигаются в печах при температуре более 1000 °С. Кирпич, полученный таким способом, обладает высокими показателями прочности и морозостойкости. Метод пластического формования — дорогостоящий из-за своей энергоемкости и сложности производственного процесса.

При методе **полусухого прессования** сыпучая формовочная масса с влажностью не более 8% поступает в пресс, где из нее под давлением формуется кирпич-сырец. Имея начальную влажность значительно меньшую, чем в первом случае, такой кирпич не сушится, а сразу же направляется в печь для обжига, после чего досушивается в печных вагонетках. У кирпича, полученного методом полусухого прессования, более низкая себестоимость, однако он имеет склонность к растрескиванию.

Технология **жесткой экструзии** позволяет получить материал с высоким качеством поверхности и значительно более высокими прочностными и геометрическими характеристиками. Этот метод дает возможность экструдировать сырье при влажности 12—18%, поэтому при сушке требуется удалить меньше влаги. Подготовка сырья может быть менее тщательной, чем при других методах. Ее применяют для получения лицевого кирпича, который обладает высокими техническими характеристиками по морозостойкости, прочности, теплопроводности и другим параметрам.

Очень многое зависит и от качества обжига. Так называемый недожженный кирпич имеет более бледный цвет, его отличает глухой звук при ударе (качественный кирпич при ударе звенит). Этот кирпич недолговечен, быстро впитывает влагу и имеет низкую морозостойкость.

Если кирпич пережжен, он теряет в процессе обжига форму и сплавляется в стеклообразное вещество. После этого материал становится пригодным лишь для кладки фундаментов.

КЛАДКА

Конструкция из уложенных на строительном растворе в определённом порядке кирпичей (а также камней или блоков) называется **кладкой.** Грани кирпича также имеют названия. Две самые большие, верхняя и нижняя, именуются **постелями,** длинные боковые грани — **ложками,** а короткие — **тычками.** Существуют разные способы кирпичной кладки, позволяющие формировать на плоскости стены различный рисунок, который образуется сочетанием ложков и тычков, а также сдвигом кирпичей относительно друг друга.

Для придания кладке прочности и монолитности кирпич кладут **с перевязкой,** то есть соблюдая определенный порядок. Перевязка предусматривает обязательное перекрытие кирпичами вышележащего ряда вертикальных, продольных и поперечных швов нижележащего. Со временем выработался особый стандарт кирпича, подразумевающий кратность его линейных размеров в соотношении 1:0,5:0,25 с поправкой на толщину шва. Например, размеры обычного отечественного кирпича — 250х120х65 мм.

Работать с кирпичом удобно — каменщик легко ухватывает его одной рукой.

Толщина стены кратна половине кирпича: так называемая «стена в полкирпича» соответствует по толщине ширине кирпича. Такие стены не очень устойчивы и могут нести только свой собственный вес — из них возводят межкомнатные перегородки. Толщина несущих стен должна составлять несколько кирпичей, а для ограждающих конструкций, с учетом требований по сопротивлению теплопередаче, обязательно включать слой теплоизоляции.

Для экономичности иногда используют более крупные стеновые изделия — так называемый керамический камень размерами 250х120х138 мм. Существует и промежуточный вариант — утолщенный, или полуторный, кирпич размерами 250х120х88 мм.

Важно

Клинкерный кирпич требует особых навыков кладки и применения специальных растворов

Европейские кирпичи несколько меньше наших: наиболее ходовой размер — 240х115х71 мм (условное обозначение NF, что значит «нормальный формат») и 240х115х52 мм (DF — «тонкий формат»).

В ассортимент некоторых фирм входит лицевой кирпич половинчатого формата (250х65х65 мм), что позволяет сэкономить на фасадной облицовке.

КИРПИЧ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КРИЗИС

В соответствии с ДБН В.2.6-31:2006 «Конструкції будівель і споруд. Теплова ізоляція будівель», для наиболее холодной первой температурной зоны, к которой относится большая часть территории Украины, минимально допустимое значение сопротивления теплопередаче стен жилых зданий $R_{q\ min}$ составляет 3,3 м^2·К/Вт, а для южных районов страны — 2,8 м^2·К/Вт. Кирпичные стены толщиной даже в 2,5 кирпича не обеспечивают требуемого уровня теплозащиты, поэтому их необходимо утеплить, то есть повысить сопротивление теплопередаче с помощью материалов, имеющих низкую теплопроводность. Строительными нормами рекомендовано использование **фасадных систем,** в которых теплоизолирующий материал размеща-

"Легкий мокрый" метод утепления

ется либо внутри толщи конструкции со специально предусмотренным вентилируемым воздушным зазором, либо снаружи утепляемой стены.

В первом случае к несущей наружной кирпичной стене крепится утеплитель, который защищается фасадной стенкой из лицевого кирпича, выполняющего еще и декоративную функцию (получается так называемая **трехслойная стена**). Защитить утеплитель можно не только фасадной кирпичной стенкой, но и обшивкой из декоративных панелей, монтируемых на специальном каркасе (примером может служить сайдинг). В этом случае говорят о **вентилируемом фасаде** (этот способ утепления иногда называют **«легким сухим»**).

Но наибольшее распространение получил так называемый **«легкий мокрый»** метод утепления (называемый также **методом скрепленной теплоизоляции**), при котором плиты утеплителя защищаются штукатуркой (получается так называемая **двухслойная стена**). Для этого крупнейшие производители сухих строительных смесей предлагают фирменные **штукатурные системы утепления,** разработанные на базе собственной продукции. В систему входит клей для монтажа теплоизоляционных плит, дюбели для дополнительного крепления плит, армирующая сетка и раствор для выполнения армирующего слоя, тонкослойная штукатурка и иногда фасадная краска.

Фото: "СИЛТА БРИК"

"Легкий сухой" метод утепления (вентилируемый фасад)

«ТЕПЛАЯ КЕРАМИКА»

Убедительная альтернатива традиционному кирпичу и системам утепления с применением теплоизоляционных материалов — **крупноформатные пустотелые блоки из поризованной керамики**. Блоки в кладке размещают так, что их длинные стороны перпендикулярны линии стены. Следовательно, ее толщина равна длине блока (38—50 см), что позволяет возводить стены без дополнительного утепления (так называемые **однослойные стены**) и сохранять неизменными уникальные экологические характеристики строительной керамики, которая является не только абсолютно безопасным, но даже полезным для здоровья человека материалом. Такую керамику иногда называют «теплой». Стена из керамических поризованных блоков толщиной 50

Фото: "КаркасЭлитСтрой"

Однослойная стена из "теплой керамики"

см по сопротивлению теплопередаче эквивалентна полуторакирпичной стене! Столь высокие теплоизолирующие свойства материалу обеспечивают:

- наличие в теле блока пустот (до 50% объема) и их особая конфигурация, благодаря чему тепловой поток изнутри наружу проделывает путь в два раза длиннее;
- наличие множества микропор в структуре керамики (до 20% объема), которые образуются в результате выгорания в процессе обжига органических добавок (например, древесных опилок), вводимых в исходное сырье.

Несмотря на пустоты и поры, керамический блок имеет достаточную прочность (марка по прочности на сжатие — М100), что позволяет применять материал для возведения наружных и внутренних стен. Благодаря крупным размерам блоков затраты времени на кладку, по сравнению с кирпичной стеной, значительно сокращаются. Этому же способствует наличие пазов и гребней на боковых гранях блоков, исключающих необходимость заполнения раствором вертикальных швов в кладке (соответственно, уменьшается расход раствора). Чтобы минимизировать теплопотери через горизонтальные швы, применяют не обычный цементный раствор, а так называемый теплосберегающий. Шлифовка горизонтальных граней блоков дает возможность в качестве связующего применять уже не цементный раствор, а специальный клей, что также ускоряет процесс кладки.

Стены из поризованных блоков благодаря наличию пустот и пор в два раза легче, чем кирпичные. Это позволяет уменьшить нагрузку на фундамент и сделать его менее мощным, а следовательно, более дешевым.

Ирина КОВАЛЬЧУК,
г. Киев

Курсы кройки...

по дереву и металлу

На первый взгляд, пиление деревянного бруса, пластиковой панели или алюминиевой трубы — операция простая. Взял да и распилил. Однако для новичка, решившего взять в руки электроинструмент, не все так просто. Он сразу спросит: чем резать? Пилы, единой для выполнения всех резальных операций, нет, у каждого устройства свои «способности». И тем не менее, в каждой области работ есть свои универсальные режущие инструменты, оптимальные для домашних мастерских. Это лобзиковая электропила и угловая шлифовальная машина (болгарка).

Угловую шлифмашину (УШМ) используют для резки металла, природного камня, кирпича, бетона и других твердых материалов. Также их широко применяют для зачистки сварных швов и удаления ржавчины. И конечно, оправдывая свое название, они отлично справляются со шлифовальными и полировочными работами (кстати, обиходное название «болгарки» УШМ получили в 70-е годы прошлого века, когда их начали завозить в Союз из Болгарии).

Ограничить рабочую сферу электролобзика мягкими материалами было бы не совсем верно, хотя они и являются для нее приоритетными. Современным моделям, помимо дерева, пластика, стекла, гипсокартона, ламината, алюминиевых профилей и листовой стали, по зубам керамическая плитка и кирпич. Широк и диапазон функциональных возможностей: прямые и фигурные резы, выпиливание отверстий, изготовление ажурных изделий. Так что лобзики по праву заслужили памятник, который установлен на территории выпускающего их завода в Симферополе.

Бытовые лобзики и УШМ объединяют система питания (от сети или аккумулятора), компактные размеры и малая масса, а вот по конструкции, оснастке и по рабочим характеристикам они совершенно разнятся. Поэтому у каждого инструмента свои параметры выбора.

УШМ: АКЦЕНТ НА ДИСКЕ

Основные части болгарки — электродвигатель и связанный с ним через редуктор вращающийся шпиндель, на котором закреплены рабочие диски-насадки. Развивая высокие обороты, двигатель приводит в движение диски (отрезные или зачистные), при этом от летящих искр и пыли мастера предохраняет защитный кожух, установленный под углом над диском. Собственно, оси мотора и шпинделя тоже лежат по отношению друг к другу под углом, поэтому машина и называется угловой.

Рабочие характеристики болгарки напрямую зависят от диаметра диска: чем он больше, тем мощнее болгарка, тем

Фото: BOSCH

Болгарка с отрезным диском

больший объем работ можно выполнить, тем глубже можно разрезать материал. На рынке представлены УШМ под диски диаметром 115, 125 мм и 150 мм (одноручные модели), а также 180 и 230 мм (двуручные). В техпаспорте указывают максимальный диаметр рабочего диска и его максимально допустимую толщину вместе с диаметром отверстия под его установку (т.е. при необходимости можно установить оснастку меньшего размера). Помните, что в процессе работы диск постоянно стачивается, поэтому оснастка большего диаметра прослужит дольше. Также учитывайте вид и длительность предполагаемой работы. Для тех, кто собирается периодически использовать инструмент для резки тонких материалов, шлифования и полирования, подойдут маломощные (до 0,9 кВт с диском диаметром 115 см) и среднемощные (до 1,5 кВт с диском диаметром 125 мм) УШМ. Увеличение мощности делает машину габаритнее и тяжелее,

зато благодаря этому увеличивается производительность (работать ими можно дольше).

С учетом диаметра рабочего диска подбирают скорость вращения, которая показывает, сколько оборотов в минуту делает шпиндель и, соответственно, установленная на него насадка. Чем больше диаметр, тем меньшая скорость необходима. Предпочтительны УШМ с электронной системой регулировки скорости, позволяющей выбрать оптимальное число оборотов для работы с определенными материалами. А система поддержания постоянного числа оборотов в минуту — константная электроника (BOSCH PWS 1300-125 CE, BOSCH GWS 15-125 CIE) — нужна для поддержания постоянной скорости вращения вне зависимости от прилагаемого усилия, что позволяет снизить нагрузку на сеть и выполнить более чистый рез.

УШМ: ПОЛНАЯ ЗАЩИТА

Абразивная и металлическая пыль и высокие нагрузки — неизменные спутники работы болгарки. Поэтому так принципиальны надежные защитные системы. В первую очередь защищают двигатель, к примеру, бронируют обмотки эпоксидными смолами, служащими своеобразным «щитом» для пыли. Предохраняют от попадания пыли и подшипники, например, с помощью системы Dust Protection в моделях BOSCH. При работе в закрытых помещениях есть возможность подключения к инструменту строительного пылесоса.

Во время работы УШМ выделяет много тепла. В борьбе с нагревом помогает металлический корпус редуктора. Чаще всего он алюминиевый, а иногда его изготовляют из магниевого сплава (SPARKY M 850E, MILWAUKEE AG 8-115), который остывает еще быстрее. Эффективно снижает нагрев и система вентиляции. Некоторые машины оснащены автоматикой, которая реагирует на перегрев двигателя и способна сбросить обороты, а затем и вовсе остановить машину (MAKITA BGA 452Z).

Чтобы избежать заклинивания диска, которое может повлечь как поломку машины, так и травму пользователя (при обратном ударе), устанавливают предохранительную муфту. Это может быть муфта скольжения, центробежная муфта или система, напоминающая сцепление в коробке передач автомобиля, полностью разъединяющая двигатель и редуктор. Еще более эффективна система электронной остановки двигателя при заклинивании диска KickBackStop от BOSCH.

Очень важным моментом является наличие щеток двигателя с функцией самоотключения при перебоях в сети: это продлит жизнь инструменту (SPARKY M 850E, KRESS 2200 WSE/WS 180).

УШМ: РАБОТА С КОМФОРТОМ

Болгарки с диском диаметром 115 и 125 мм, как правило, оснащены одной дополнительной рукояткой, которая крепится к корпусу в двух положениях — по бокам. А вот роль основной рукоятки играет, собственно, корпус инструмента. Такие болгарки не слишком массивны, поэтому их можно обхватывать второй рукой и работать.

У более мощных двуручных моделей основная рукоятка самостоятельная, а дополнительную фиксируют по бокам и сверху. Иногда основную рукоятку делают поворотной для выбора наиболее удобного положения под конкретную задачу (BOSCH 24/26-230 LVI, DeWALT D28432C).

Фото: MAKITA

Аккумуляторная болгарка

Желательно, чтобы на рукоятках были виброгасящие мягкие накладки, которые делают хват более удобным и препятствуют проскальзыванию руки. Кроме того, значительно снижает вибрацию и одновременно замедляет износ рабочего диска автобалансир — муфта, шарики в которой погружены в масло и группируются в зависимости от смещения центра тяжести (METABO WX 17-180, MILWAUKEE AGV 21 GEX).

Для работы в труднодоступных местах машины оснащают редуктором с плоской верхней частью (HITACHI, SPARKY, MILWAUKEE, DeWALT) или поворотной системой аккумуляторного блока (METABO W 18 LTX 150).

УШМ: УСТАНОВКА ОСНАСТКИ

Для резки материалов на болгарку устанавливают абразивные или алмазные отрезные круги. С помощью шлифовальных кругов выравнивают швы после сварки и убирают металлические заусенцы. Зачистными щетками освобождают поверхности от ржавчины и краски.

Фото: BOSCH

Угловая шлифмашина с зачистной щеткой

Для быстрой установки или смены диска болгарки оснащены блокировкой шпинделя с помощью гайки, для затяжки и отпускания которой используют специальный ключ. В инновационных УШМ диски заменяют вручную, благодаря быстрозажимной гайке (BLACK&DEKER, DeWALT, BOSCH, METABO, AEG).

Упростит и обезопасит работу также бесключевая регулировка положения защитного кожуха (BLACK&DEKER KG750, DeWALT DC411 KA, RYOBI EAG 950RB).

ЛОБЗИК: ГЛАВНЫЕ ДЕТАЛИ

Лобзиковая пила представляет собой корпус, в основании которого размещена опорная платформа (плита), сверху находится рукоятка, в середине — электродвигатель, редуктор и кривошипно-кулисный механизм, на котором крепится пилка — рабочее полотно, выступающее за пределы плиты. При включенном двигателе пилка, совершая по вертикали возвратно-поступательные движения, распиливает материал. Направляющей для нее служит опорная плита, обеспечивающая высокую точность распила за счет сохранения постоянного расстояния до обрабатываемой поверхности.

С помощью лобзика легко выполнить криволинейный пропил

Обратите внимание на материал, из которого изготовлена платформа: пластик проигрывает по точности реза стали и алюминию. Кроме того, предпочтительнее, чтобы плита была литой, а не штампованной, склонной к деформациям. Практически все лобзики оснащены функцией регулирования наклона подошвы, которая позволяет сделать пропил под углом к поверхности. Есть модели, закрепляющиеся только под углом 45° в обе стороны, и более функциональные — с регулировкой наклона (BOSCH GST 90/150/160 BCE). При ступенчатой регулировке с шагом в 15 и 5° (мельче шаг — шире возможности) положение наклона меняют ключом, что обеспечивает надежность фиксации. Для плавной регулировки наклона платформы просто отводят рычаг. Это не только экономит время, но и увеличивает точность настройки.

Благодаря устройству поворота на 360° пилку устанавливают под углом относительного направления реза, что дает возможность выпиливать отверстия.

Одной пилкой при работе лобзиком не обойтись. Скажем, для реза дерева и металла (стекла) понадобятся рабочие полотна из разных материалов и особой конструкции. А раз их придется менять, закономерен вопрос о креплении. Для снятия пилки, закрепленной винтовым способом, требуется отвертка или шестигранный ключ. Быстрозажимное крепление позволяет снять/установить пилку одним нажатием рычага, расположенного на корпусе или штоке. В лобзике DeWALT DW341K к бесключевой системе установки пилки прилагается запатентованный зажим, исключающий отклонение полотна от прямолинейного реза, т.е. обеспечивающий высокую точность работы. Свои инновационные системы замены пильных полотен есть также в моделях компаний BLACK&DECKER, BOSCH и KRESS.

ЛОБЗИК: БЫСТРО И БЕЗ ПЫЛИ

Мощность и скорость (количество ходов/оборотов пилки за минуту) лобзика подбирают в зависимости от вида материала для распиловки. Чем мощнее модель, тем глубже и быстрее она будет резать, тем с большей толщиной материала справится. Односкоростные инструменты работают на постоянно высокой скорости и, прежде всего, предназначены для пиления древесины. Лобзики-универсалы оснащены электронной регулировкой частоты ходов для установки скорости в зависимости от степени твердости материала (BOSCH GST 90 BE). При этом, чем больше амплитуда хода, тем большее количество зубьев на пилке соприкасается с материалом, а значит, износ режущего полотна становится равномернее. В лобзиках, как и в болгарках, постоянную частоту хода под нагрузкой поддерживает система константной электроники (BOSCH GST 150 BCE, MAKITA 4350 CT, METABO STE 100 SCS).

В разы увеличивает скорость и глубину реза многоступенчатый маятниковый ход, используемый для проведения прямого распила большой длины. В этом режиме пилка движется не только вверх-вниз, но и вперед-назад, тем самым подпиливая материал перед собой. Амплитуду маятникового

Лобзиком можно резать гипсокартон

Фото: KRESS

Электролобзик с грибообразной рукояткой

хода регулируют специальным переключателем, выставляя максимальную ступень для грубой обработки досок либо фанеры и минимальную — для ровного чистого реза.

Работающий лобзик образует на поверхности материала налет опилок, закрывающий линию реза и нарушающий его четкость по обозначенной линии. Часть моделей оснащена системой рационального использования воздуха, создаваемого вентилятором для охлаждения двигателя. Она не выдувает его в сторону, а по специальным каналам направляет к месту контакта пилки с заготовкой. Еще одна система — регулировки напора воздуха — позволяет выбирать мощность потока (BOSCH PST 700 E Easy Rider, AEG Step 1200 BX). При малом количестве опилок устанавливают слабый напор, чтобы отходы не разлетались во все стороны; если мусора скопилось много, включают сильный сдув. И наконец, при наличии специального патрубка к лобзику подключают пылесос (BLACK&DECKER KS900EK, SPARKY FSPE 81).

Вдвойне полезен прозрачный защитный экран (DeWALT DW 343K, SPARKY TH 65E). Он ограничивает доступ к зоне хода пилки, защищая пользователя от травм, и препятствует распылению опилок.

ЛОБЗИК: ПРАКТИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Удобство пользования инструментом — еще один существенный параметр его выбора. Подержите модель в руках и определитесь, какой тип рукоятки вам подходит. Например, скобообразная больше подходит для длинных и ровных пропилов, а грибовидная — для криволинейных. Грибообразную удерживают двумя руками, что способствует выполнению более сложных работ. При такой рукоятке особенно важно, чтобы корпус был удобен для обхвата. Скажем, в лобзике AEG ST 800 XE он зауженный и с мягкой эластичной накладкой. Точно следовать по линии разметки позволяет лобзик с установленным напротив пилки лазерным указателем (RYOBI CJS 180LM). При недостаточном освещении рассмотреть место реза помогает встроенная подсветка. Всегда четко видеть место реза позволяет и устройство видимости реза Sightline Line в лобзиках BLACK&DECKER KS500K и KS900EK. Встроенный в корпус отсек для хранения пильных полотен сэкономит место в домашней мастерской. А сами лобзики будут компактнее и легче при наличии съемного электрокабеля или аккумуляторной батареи.

Наталия ГОЛУБКОВА

BLACK&DECKER

НЕЗАМЕНИМЫЕ ПОМОЩНИКИ от BLACK&DECKER

Самые популярные модели!

KG750 – малая угловая шлифовальная машина 750 Вт под диск 115 мм.

KS500K - сетевая лобзиковая пила 400 Вт с устройством видимости реза.

Модель KG750 – угловая шлифмашина с мощным двигателем 750 Вт оптимально подходит для решения многих задач «домашнего мастера». Литой алюминиевый корпус редуктора оптимален для теплоотвода и обладает повышенной прочностью. Пылезащищенный выключатель типа «слайдер» (скользящий) для длительного использования в экстремальных условиях. Повышенная производительность – скорость холостого хода 11.000 об/мин. Трехпозиционная боковая рукоятка, установленная под оптимальным углом к корпусу, обеспечит контроль и комфорт при работе. Блокировка шпинделя сделает удобной и легкой быструю замену аксессуаров (диска). Бесключевая регулировка защитного кожуха – оптимальное решение для «домашнего мастера». Защита шнура от излома и предупреждение случайного пуска – сделают Вашу работу не только приятной, но и безопасной.

Модель KS500K – лобзик 400 Вт обеспечивает хорошую работу для всех основных предназначений этого типа инструментов – он может выполнить прямой, фигурный резы и рез под углом. Компактный 400 Вт двигатель дает хороший баланс между мощностью и размером. Оптимальная скорость (3.000 ход/мин) и шаг полотна (18 мм), позволяет подобрать необходимую для работы и материала скорость работы. Комфорт использования обеспечен в соответствии с инновационным, эргономическим проектом системы видимости реза (Sight Line) и функцией удаления пыли с рабочей поверхности. Вмонтированный переходник для пылесоса гарантирует содержание рабочего места в чистоте. Защита руки, защита шнура от излома и предупреждение случайного пуска – сделают Вашу работу не только приятной, но и безопасной. Поставляется в пластиковом кейсе с полотном для скоростного реза древесины.

ДВА ГОДА ПОЛНОЙ ГАРАНТИИ!

Приобретайте эти и другие инструменты ТМ Black & Decker
в крупнейших инструментальных магазинах и торговых центрах Украины.

Более полную информацию об инструментах ТМ Black & Decker, местах их продажи и акциях можно получить в представительстве компании Stanley Black & Decker в Украине по телефону (044) 507-05-17.

COMFORT HOUSE

ДЕРЕВ'ЯНИЙ ДІМ

БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

Международная строительная выставка COMFORT HOUSE

С 17 по 20 сентября 2014 года в ВЦ КиевЭкспоПлаза прошла международная строительная выставка Comfort House. В этом году ее экспозиция была объединена с выставками «Строительство и архитектура» и «Деревянный дом», что позволило представить весь комплекс работ по строительству и обустройству комфортного жилища. Как отметил директор выставки Андрей Петухов, «Comfort House — место, где каждый посетитель может найти нужное решение для воплощения своих идей. Выставка предоставила бизнес-возможности в формате

Экспоненты довольны результатами выставки

b2b для поставщиков материалов и технологий, архитекторов и проектировщиков, инвесторов и застройщиков, дизайнеров и производителей, а также интересные предложения для частных застройщиков».

За четыре дня работы выставки ее посетили около 8 000 человек. Представители компаний смогли найти новых партнеров, наладить полезные контакты и оценить работу конкурентов. «Выставка была очень эффективной: много людей заинтересовалось нашей продукцией... Поступило много заказов. Мы планируем участие в весенней выставке InterBuildExpo, к которой готовим новые разработки», — подвел итоги работы менеджер компании «Термокерамика» Никита Рябухин.

Главный тренд – энергосберегающие технологии

Экспозиция заинтересовала не только специалистов, но и горожан. Киевляне смогли получить новую информацию об интересующих их аспектах частного строительства и последних тенденциях в этой сфере, воспользоваться возможностью подобрать нужные материалы и оборудование для своего дома, сравнить разные решения и получить квалифицированную консультацию. Не случайно вызвала интерес экспозиция компании «Канадский дом», которая занимается проектированием, производством и монтажом каркасно-панельных домов из SIP-панелей: такие дома быстро возводятся и не требуют дополнительного утепления.

Как никогда оживленно в этом году было на стендах, предлагающих альтернативу газовому отоплению. Большим интересом пользовалась продукция компании «Без газа», представившей на выставке твердотопливные котлы. «Я думаю, что наш стенд был на этой выставке одним из самых посещаемых. Был живой интерес к нашей продукции, ведь опасения по поводу того, как мы переживем эту зиму, понятны и нам, и нашим посетителям», — поделилась своими впечатлениями об участии директор компании Тамара Голубчик.

Традиционная составляющая выставки Comfort House — содержательная бизнес-программа, включающая лекции и семинары на актуальные темы. В нынешнем сезоне — это экостроительство и энергоэффективные технологии.

Вопросам энергосбережения посвящено ежегодное мероприятие, проводимое в рамках выставки Comfort House, — форум-практикум «Приватный дом». В этот раз посетители выставки смогли получить ответ на конкретный вопрос, как снизить эксплуатационные затраты ресурсов и энергии, сохранив при этом высокое качество и комфорт жизни. Организаторы форума — журнал «Приватный дом» (ИД «Эдипресс Украина»), ООО КМКЯ, генеральный партнер — компания KNAUF (ДП КНАУФ Маркетинг).

Заметным событием стала конференция «Экодом — новый стиль жизни». Оживленную дискуссию вызвал доклад Сергея Боженко «Саманное строительство: автономная родовая усадьба» об опыте возведения дома из самана.

В рамках деловой программы Comfort House состоялась также пресс-конференция, посвященная старту Второго всеукраинского конкурса «Архитектурная премия АрхиХит». Его задача — выявление тенденций в области ревалоризации городской среды, выбор лучших проектов и поощрение архитекторов, развивающих средовой подход в проектировании. Организатором конкурса выступает КМКЯ, соорганизаторами — Национальный союз архитекторов Украины, редакция журнала A+C, а также фирмы-партнеры: «Ондулин Строительные Материалы» и Kerama Marazzi. Финал конкурса с объявлением и награждением победителей состоится на выставке InterBuildExpo, которая пройдет в Киеве с 25 по 28 марта 2015 года.

Лучистое тепло вместо газа

Энергонезависимость любой страны в значительной степени связана с ограничением потребления природного газа. Для Украины, пребывающей в условиях острого топливного кризиса, это особенно актуально. В цивилизованном мире вместо газа — невосполнимого природного ресурса — для нужд отопления используется электроэнергия. Например, в Норвегии — одном из мировых лидеров по добыче газа — доля электроотопления в системе теплоснабжения страны составляет более 70%.

Рынок предлагает множество систем обогрева, работающих с использованием электричества. Это системы водяного отопления с электрокотлами, тепловентиляторы, кондиционеры, электрический «теплый пол». Их работа основана преимущественно на конвекционном принципе передачи тепловой энергии – холодный воздух обтекает горячую поверхность, забирает тепло и, согласно законам физики, поднимается вверх, уступая место потокам холодного. Однако для обогрева помещения такими системами необходимо 1 кВт электроэнергии на 10 м^2 площади при высоте потолка 2,7 м. При таких расходах электроэнергии стоимость электроотопления сопоставима с газовым. Другое дело, инфракрасные обогреватели, основанные на ином принципе передачи тепловой энергии — инфракрасном (тепловом) излучении. Источниками энергии для таких обогревателей также служит электричество, но потребляют они его в 2 раза меньше, чем другие отопительные электроприборы.

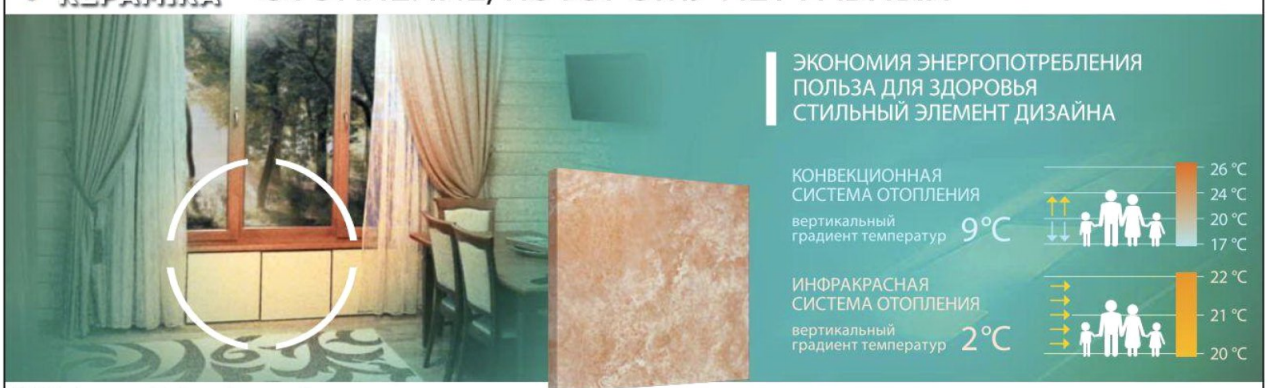
Инфракрасное электромагнитное излучение возникает за счёт внутренней энергии тела. Оно генерируется любым нагретым телом и воспринимается кожей человека как ощущение тепла. Это тепло передается без посредников — окружающий воздух при этом остается холодным. Лучистое тепло от инфракрасных обогревателей в помещении передается, в первую очередь, человеку и окружающим его предметам, а уже от них нагревается воздух. Именно так сквозь холодный вакуум Космоса греет землю Солнце. У длинноволнового инфракрасного излучения есть еще одно полезное свойство — оно, как и солнечное тепло, весьма полезно для здоровья человека.

Для бытового применения больше всего подходят обогреватели в виде декоративных панелей из керамики или мрамора. На тыльной стороне панели выполнены каналы, в которые уложен нагревательный элемент. Температура лицевой поверхности приборов не превышает 60–80°.

Примером могут служить керамические обогреватели ТМ «Термокерамика» (Киев). Они объединяют в себе оба принципа передачи тепловой энергии: инфракрасное излучение и конвекцию. Передняя панель прибора выполнена из керамики и талькомагнезита, которые являются теплонакопителями и при отключении электропитания остывают постепенно, отдавая в помещение аккумулированное тепло. Дополнительный источник тепла — конвекция воздуха вдоль задней стенки обогревателя. Благодаря гармоничному сочетанию излучения и конвекции удается достичь максимальной эффективности обогрева. Нанесенное на заднюю поверхность прибора покрытие с частицами наносеребра нейтрализует патогенную микрофлору и обеспечивает дополнительный оздоравливающий эффект.

Александр МАТРОСОВ

ТЕРМО КЕРАМІКА
КЕРАМИЧЕСКИЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
ОТОПЛЕНИЕ, КОТОРОМУ НЕТ РАВНЫХ

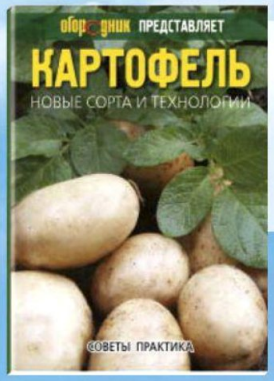


03062 Киев, пр-т Победы, 67, корп. 2
Тел.: (044) 277-32-06 (07), (044) 465-55-07, (067) 510-70-07, (095) 713-78-71
alexsolar11@gmail.com, info@termokeramika.com.ua
www.termokeramika.com.ua

С «ТЕРМОКЕРАМИКА» — газ для отопления Вам больше не нужен!

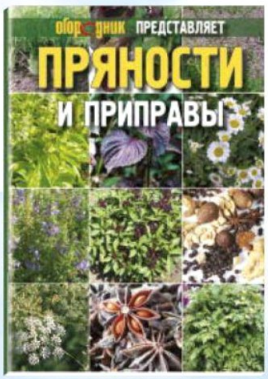
ЦІКАВО ТА КОРИСНО

Шановні читачі! Видавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів:



• КНИЖКА «КАРТОФЕЛЬ: НОВЫЕ СОРТА И ТЕХНОЛОГИИ. СОВЕТЫ ПРАКТИКА».

*Тут є все, що треба знати про картоплю: як обрати найкращі сорти, пристосовані до нинішніх погодних умов, які технології застосувати, щоб виростити екологічно чисті продукти, як одержати високі врожаї, витрачаючи мінімум коштів і докладаючи мінімум зусиль (224 с., формат А5). Ціна — 75 грн.**

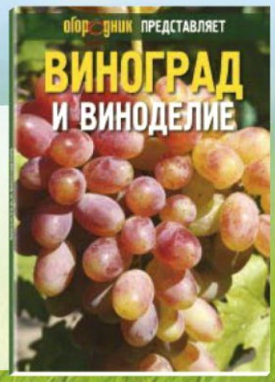


• КНИЖКА «ПРЯНОСТИ И ПРИПРАВЫ».

*Збірка статей про місцеві й класичні прянощі та пряно-ароматичні рослини, використання їх у кулінарії, офіційній і народній медицині, ландшафтному дизайні й озелененні присадибних ділянок (194 с., формат А5). Ціна — 70 грн.**

• «УРОЖАЙНЫЙ ЯГОДНИК».

*Технологія вирощування ягідних культур — суниці, малини, смородини чорної, порічок, агрусу, ожини та ін. Повний цикл: від вибору місця для ягідника, купівлі та розмножування саджанців, посадки кущів, агротехніки, захисту рослин і до збирання, зберігання та переробки врожаю. Крупноплідні та врожайні сорти. Комерційний потенціал ягідних насаджень. Уся необхідна інформація щодо вирощування ягід для власників присадибних ділянок, спеціалістів та фермерів (244 с., формат А5). Ціна — 75 грн.**



• КНИЖКА «ВИНОГРАД И ВИНОДЕЛИЕ».

*Технологія вирощування винограду — повний цикл від вибору місця для виноградника, купівлі та розмножування саджанців, посадки кущів, агротехніки до збирання, зберігання й переробки врожаю. Найкращі технічні та столові сорти. Виноробство. Вся необхідна інформація для виноградарів-любителів та фермерських підприємств щодо вирощування винограду (244 с., формат А5). Ціна 75 грн.**

• КНИЖКА «АГРОШКОЛА. АЗЫ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ».

*Це короткий курс овочівництва для городників-аматорів. У найдоступнішій і популярній формі в книжці дається відповідь на всі питання, що постають перед людиною, яка вирішила самостійно вирощувати овочеві культури. Ця книжка призначена як для досвідчених городників, так і для тих, хто робить перші кроки в овочівництві (188 с., формат А5). Ціна — 40 грн.**

***-ціна включає вартість доставки.**

Для отримання обраного вами видання необхідно:

Перерахувати вартість обраних вами книгна розрахунковий рахунок ТОВ «Юнівест Медіа» у будь-якому відділенні банку або поштовим переказом у відділенні Укрпошти.

Кошти слід перераховувати на п/р 26002001304471 в АТ «ОТП БАНК» м. Києва, МФО 300528, код ЄДРПОУ 33257927, одержувач — «Юнівест Медіа».

У призначенні платежу вказати П. І. Б. або назву підприємства та контактний номер телефону, на який вам зателефонують для уточнення адреси доставки. Після отримання коштів замовлені книги разом із видатковою та податковою накладними будуть відправлені рекомендованою бандероллю через Укрпошту.

Наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції за адресою: м. Київ, вул. Тургенєвська, 38.

У разі виникнення питань щодо придбання видань звертайтеся до департаменту дистрибуції друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами: (044) 499-97-68; 499-97-69; 499-97-58; 494-09-06 або на e-mail: realise@univest-media.com

ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Картофель (более 200 сортов мировой селекции высоких репродукций). Новинки 2013—2014 гг. Подписанный конверт — каталог. Посылки 6—15 кг.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43. E-mail: and1964@ukr.net

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Картофель Клеопатра, рокамболь, многоярусный лук, чудо-чеснок, годжи, малину, земклунику, землянику, гибискусы, тюльпаны, лилии, лилейники и др. Конверт — каталог.** Солдунова М. Г., с. Сагуновка, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

- **Картофель самых урожайных и вкусных сортов. Саженцы и черенки крупноплодной смородины, малины, крыжовника, садовой земляники. Доставка почтой, автоперевозчиком.** Ильющенко Александр Андреевич, а/я 61, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. Тел. (066) 712-06-90.

- **Картофель, георгины, саженцы красной и черной смородины, плодовых, древогубец, декоративные и лекарственные растения. Конверт — каталог.** Матлай Иван Иосифович, ул. Короленко, 14/13, г. Броды, Львовская обл., 80601.

- **Картофель — более 100 сортов отечественной и зарубежной селекции. Подписанный конверт с маркой — бесплатный каталог.** Мовчан Николай Яковлевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (096) 267-64-52, (066) 518-30-01, (05449) 3-34-33.

- **Высокоурожайный сортовой картофель (более 90 сортов): Киранда, Динар, Случ, Спокуса и др. Конверт — каталог.** Костышина Нина Сергеевна, с. Стрижевка, Любарский р-н, Житомирская обл., 13100. Тел. (097) 805-02-59.

- **Семена самых разнообразных сортов томатов, в т. ч. уникальных, новейших, фиолетовых (Роза, Индиго и др.). Лучшие сорта картофеля (70 сортов). Конверт — каталог.** Горбач Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел.: (066) 833-56-25, (096) 467-63-00.

- **Урожайные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (до 3 кг с куста). Каталог — в вашем конверте.** Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

- **Семена лучших сортов томата, столовых и декоративных тыкв, кивано, мелотрии, лагенарии.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 2 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Сбалансированную коллекцию высококачественных семян лучших сортов томата и перца сладкого. Конверт с вашим адресом — каталог с описанием каждого сорта. Фото на сайте: siray.at.ua** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14027. Тел.: (0462) 67-19-05, (097) 602-31-04. E-mail: siray_chernigov@rambler.ru

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Новинки. Каталог — на сайте: dneprsemena.com, по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или в конверте среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Айсберг, Княгиня, Батяня и др. Крупноплодную садовую землянику, бесшипую малину. Конверт с о/а и марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян томата Земляк.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.at.ua

- **Большую коллекцию мелкоплодных томатов черри — 101 сорт. Сладкие, имеют настоящий вкус помидора. Конверт — каталог. Семена дербенника вышлем бесплатно в вашем подписанном конверте.** Кулик Алексей Иванович, ул. Ленина, 67, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Сайт: www.roslini.org.ua

- **Семена из личной коллекции: томаты, сладкий и острый перец, баклажаны. От вас — конверт с маркой за 2,50 грн.** Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500. Тел.: (099) 412-95-47, (06445) 940-00. E-mail: mishneva.alla@yandex.ua

- **Семена томатов (желтые, розовые, красные) — вся цветовая палитра на ваших грядках, размер — от салатных гигантов до крошек черри. Подписанный конверт с марками за 2 грн — каталог + пакетик семян.** Самусь Нина Владимировна, ул. Украинская, 24, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

- **Сортовые семена овощей. Обновленный каталог — в вашем конверте или по E-mail: chebanenko.valya@mail.ru** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (067) 300-61-48, (096) 613-77-15, (099) 522-14-46.

- **Большой выбор семян овощей, цветов, экзотических и редких растений. Много новинок. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Долгий Валерий Анатольевич, ул. Горького, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56000. E-mail: vadolgiy@mail.ru

- **Желающим вырастить индийскую горчицу (сорт Таврическая) вышлю в вашем конверте немного семян в подарок.** Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 148-57-14.

- **Качественные семена из личной коллекции: томата, перца, физалиса, бахчевых, цветов. Скорцонеру, овсяный корень, люффу, спаржу, чуфу и др. Конверт за 2,50 грн — каталог.** Каленюк Юрий Николаевич, с. Кориченцы, Деражнянский р-н, Хмельницкая обл., 32225. Тел. (03856) 974-25.

ЛІЦЕНЗІЯ
отримання ліцензії на торгівлю ззр
виконання ліцензійних умов під ключ
оренда паспортизованого складу
Тел. (050) 257 61 60, (067) 962 15 24

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю "Новой почтой".** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Рокамболь, лук Закарпатский, саженцы высокоурожайных сортов земляники, скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, сакуру, глицинию, кампсис, гинкго, гибискус, аралию маньчжурскую, табак, махорку.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Певрянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Черенки, саженцы элитных сортов винограда, смородины, ежевики, жимолости, крыжовника, калины, лимонника, зизифуса, голубики, клюквы, малины, фундука и др. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

● **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (Альба, Венди, Линоза и др.), малины, столового винограда, бесшипой ежевики. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, пр. Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

● **Саженцы, черенки винограда. Заказ каталога — письмом, по телефону, по e-mail: olefir_eduard@ukr.net.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (0612) 67-49-53, (066) 772-58-89, (097) 479-56-25, (095) 746-51-66.

● **Черенки, саженцы элитных сортов винограда, лучших сортов крупноплодной малины, садовой земляники, ежевики, фундука, жимолости, гуми и др. Конверт — каталог.** Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел. (066) 755-50-38. Сайт: nasoloda.info

● **Саженцы лучших сортов яблони, груши, сливы, скороплодного грецкого ореха, черешни, персика, годжи, смородины и др. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, ул. Солнечная, 1, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел. (050) 295-63-66, (098) 438-06-30.

● **Черенки, саженцы винограда, малины, ежевики, штамбовых смородины и крыжовника, роз, шелковицы, годжи, инжира, жимолости, фундука, лимонника и др. Конверт — каталог.** Хохотва Татьяна Александровна, ул. Автозаводская, 16, кв. 207, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

● **Саженцы садовой земляники в стаканчиках с безвирусным грунтом, новые и проверенные сорта. Рекомендации, консультации.** Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (096) 306-11-65, (099) 061-13-52.

● **Саженцы лучших высокоурожайных сортов черной, красной, белой, розовой смородины. Конверт — каталог на осень 2014 г.** Капля Николай Васильевич, а/я 1354, г. Черкассы, 18008. Тел.: (0472) 63-26-51, (067) 439-12-80.

● **Лучшие сорта крупноплодной малины: Полка, Лячка, Глен Ампл, Геракл, Зюгана, Джоан Джи, Химбо Топ, Феномен, Патриция и др. Ежевику.** Антипов Александр Николаевич, с. Нижняя Хортица, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70425. Тел.: (067) 438-55-22, (066) 872-11-03.

● **Саженцы груши, яблони, вишни, черешни, черники садовой, малины, смородины, крыжовника, клюквы, ежевики, актинидии, жимолости, роз.** Римар Александр Васильевич, ул. Садовая, 28, с. Гардышевка, Бердичевский р-н, Житомирская обл., 13345. Тел. (098) 688-98-27.

● **Саженцы яблони (60 сортов), груши (30), черешни (19), вишни (8), абрикоса (20), персика (17), сливы (17), алычи (6). Конверт — каталог.** Чечиль Андрей Васильевич, ул. Левицкого, 22, с. Матюши, Белоцерковский р-н, Киевская обл., 09151. Тел.: (096) 359-04-90, (067) 721-01-79.

● **Коллекцию сортов саженцев плодовых деревьев — персика, абрикоса, яблони, груши (от производителя). Конверт — каталог.** Ковальчук Юрий Алексеевич, ул. Советская, 1а, с. Первомайское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71643. Тел.: (066) 430-40-71, (068) 719-79-48. Сайт: agro-sad.com

● **Саженцы аронии, ирги, инжира, зизифуса, шелковицы (3 сорта), ежевики (20), крыжовника (44), малины (36), барбариса и др.** Гресь Ирина Валериевна, пер. Молодежный, 1, г. Новый Буг, Николаевская обл., 55600. Тел. (068) 974-65-43.

● **Саженцы высокотоварных гибридных форм винограда (Бажена, Виктор, Рошфор, София, Юлиан), кишмишных сортов (Велес, Столетие, Юпитер). Всего более 100 наименований. Конверт — каталог.** Мякишев Виталий Геннадиевич, а/я №1-Тандем, г. Орехов-2, Запорожская обл., 70502.

● **Саженцы яблони, груши, черешни, абрикоса, кизила, хурмы виргинской, унаби, крупноплодного боярышника, шелковицы, инжира, ежевики, смородины, малины, сортового шиповника.** Передерий Виктор Николаевич, ул. Стратосферная, 22, г. Запорожье, 69083. Тел.: (095) 071-81-31.

● **Саженцы инжира, лимона, мандарина, унаби, хурмы, годжи, голубики, актинидии, брусники, клюквы, гуми, кизила, жимолости и др. Конверт — каталог.** Теребыч Мария Ивановна, с. Хоросница, Мостиский р-н, Львовская обл., 81331. Тел.: (097) 586-77-95, (095) 759-87-39 — Богдан.

● **Саженцы ремонтантной малины: Полка (красная), Утренняя роса (желтая), сортность гарантируем.** Ренюк Людмила, г. Почаев, Тернопольская обл. Тел. (096) 552-28-93.

● **Современные урожайные сорта земляники, малины (Оранжевое чудо, Патриция, Глен Ампл и др.), ежевики бесшипой, смородины, крыжовника.** Поцелуйко А. Л., с. Любомирка, Александровский р-н, Кировоградская обл., 27316. Тел. (095) 122-17-99.

● **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины (Краса России, Феномен), ремонтантной (Геракл, Английская и др.), земляники обычного и постоянного плодоношения.** Поспелова Галина Павловна, Днепропетровская обл. Тел.: (096) 288-94-55, (095) 031-77-50, (093) 623-65-87.

● **Саженцы девичьего винограда пятилисточкового, хмеля, боярышника кроваво-красного, дички груши и**

ПРЕДЛАГАЮ САЖЕНЦЫ
и черенки новейших сортов винограда селекции
Капелюшного, Крайнова, Загорулько, Павловского, Вишневецкого, Голуба, Бурдака, Силкова и др.
Шпак Владимир Аполлинарьевич,
ул. 60 лет Октября, 55 –А г. Карловка, Полтавская обл. 39500
Тел. 050-304-15-42, 067-804-15-42, 05346-2-46-47
e-mail : shpakvino@mail.ru
www.shpak-vinograd.com.ua

НАСІННЯ — ПОШТОЮ
Пропонуємо широкий асортимент якісного насіння овочів та квітів від провідних світових компаній:
Nunhems, Clause, Bejo, Syngenta, Sakata, Rijk zwaan, Enza Zaden, Seminis
в дрібній та фермерській упаковці.
Для отримання прайсу пишіть або дзвоніть нам:
а/с-122, м.Київ 03187
Тел. (044) 499-37-47,
066-079-25-77, 098-532-17-26
e-mail:semena@i.ua
www.agrogroupa.com

яблони. Масан Валентина Григорьевна, ул. Чабана, 105, с. Ярышев, Могилев-Подольский р-н, Винницкая обл., 24024. Тел. (096) 093-96-46.

- **Лучшие крупноплодные сорта садовой земляники, саженцы плодовых культур на слаборослых подвоях. Конверт — каталог.** Бабита Анна Николаевна, с. М. Будища, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37302. Тел. (095) 121-03-78. Сайт: extrasad.com.ua

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники (Хани, Маэстро, Ананасная и др.), малины, жимолости, ежевики, облепихи. Конверт — каталог.** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел.: (067) 619-48-29. E-mail: v67197@ukr.net

- **Саженцы смородины, ежевики, малины, садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (с закрытой корневой системой, в стаканах).** Кондратенко Олег Витальевич, ул. Садовая, 73, г. Новомиргород, Кировоградская обл., 26000. Тел.: (098) 845-20-45, (096) 996-46-20.

- **Саженцы банана комнатного Киевский карлик.** Брянцев Анатолий Викторович, ул. Интернационалистов, 17, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел. (097) 648-30-44.

- **Саженцы азимины Asimina triloba (мексиканский банан), лучших сортов винограда.** Кухта Дмитрий Гаврилович, пер. Донской, 7а, г. Никополь, Днепропетровская обл., 53222. Тел.: (0566) 68-71-85, (066) 357-59-33. E-mail: Kuhta1948@mail.ru **Клематисы:** тел. (095) 484-78-29.

- **Маточники, черенки экзотических растений: лимона, инжира, хурмы, гуайявы, авокадо, граната и др.** Мазуренко Алла, г. Винница. Тел. (093) 254-73-22. Сайт: flowers.vn.ua

- **Саженцы и семена съедобного каштана.** Бобков Виталий Николаевич, с. Зарванцы, Винницкий р-н, Винницкая обл. Тел.: (067) 951-44-59, (095) 388-54-64.

- **Саженцы (осенью), черенки для прививки (зимой): яблоня, груша, айва, абрикос, персик, слива, алыча, вишня, черешня, виноград и др. Каталог.** Коломиец Иван Николаевич, пер. Фрунзе, 8, с. Тимошовка, Каменский р-н, Черкасская обл., 20815. Тел. (098) 225-44-30. E-mail: ivmako8@yandex.ru

- **Садовую землянику новейших сортов (Монтерей, Капри, Линоза, Альба, Флорида Фестиваль, Аргентера и др.), малину (Химбо Топ, Полка, Джоан Джи, Жар птица, Оранжевое чудо и др.), фундук.** Журавская А. Л., с. Матвеевка, Чигиринский р-н, Черкасская обл., 20941.

- **Саженцы смородины (черная, красная, белая), малины, садовой земляники, семенной картофель (20 сортов), георгины, гладиолусы, тюльпаны.** Куцык Юрий Иванович, ул. Драйзера, 16, кв. 21, г. Киев, 02222. Тел. (067) 264-16-42, (093) 942-06-59.

- **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда новой селекции. Конверт — каталог.** Мирошниченко Виктор Алексеевич, ул. Космическая, 11, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (096) 811-23-58. http://zpvinograd.tumblr.com

- **Саженцы винограда, привитые окулировкой вприклад, черенки: Сенсация, Велес, Галахад.** Очеретный Александр Михайлович, ул. Артельная, 52ж, с. Выпасное, Белгород-Днестровский р-н, Одесская обл., 67752. Тел.: (067) 737-01-89, (095) 780-24-13. E-mail: Ocheretnyi-alex@mail.ru

- **Саженцы яблони, груши, черешни, грецкого ореха, смородины, малины, декоративных растений.** Оврас О. С., Кировоградская обл. Тел.: (097) 906-96-46, (093) 900-79-27, (099) 499-49-61. E-mail: velesgarden@ukr.net

- **Саженцы смородины крупноплодной Краса Львова, малины: Лячка, Патриция, Таруса, Глен Ампл, Полка, Полана.** Махненко Т. В., ул. Ломоносова, 213, пос. Ширяево, Одесская обл., 66800. Тел. (099) 418-55-21.

- **Черенки, саженцы комплексно-устойчивых сортов и гибридных форм винограда (170 сортов), малины, актинидии Киевская крупноплодная. Луковицы тюльпанов (60), лилий (100). Каталог — по e-mail: SydorukVasil@mail.ru** Сидорук Василий Иванович, тел.: (098) 635-15-26, (099) 225-60-89.

- **Элитные саженцы садовой земляники (Чудо Мира, Ирма, Портола, Альбион, Черный принц, Сирия, Редготлент и др.), ежевики бесшипой, йошты, винограда.** Войтюк Лидия, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

ЦВЕТНИК

- **Декоративные красивоцветущие деревья катальпы (высота от 1 до 2,5 м) — украшение сада и двора.** Гордиенко Тамара, г. Киев. Тел.: (097) 784-77-10, (067) 107-01-82.

- **Саженцы многолетников: жимолость, каприфоль, текома, бругмансия, гелениум, золотарник, гайлардия, рудбекия, магония, кизильник и др. Конверт — каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (096) 206-44-57, (097) 557-52-80.

- **Гладиолусы — луковицы и детка. Ирисы бородатые зарубежной и отечественной селекции. Конверт с маркой за 3 грн — каталоги.** Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001. Тел. (096) 429-79-51.

- **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

- **Пионы (200 сортов) на любой вкус. Луковицы выгоночных сортов тюльпанов, детка. Распродажа. Элитный крупноплодный чеснок (головка 150 г).** Бахтин Григорий Геннадиевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречинское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61 (звонить вечером). Сайт: gri-bakhtin.ru E-mail: grigorij.baxtin@mail.ru

Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

- **Саженцы декоративных, плодовых деревьев и кустарников, коллекцию азалий и рододендронов, большой выбор хвойных, эхинацею. Саженцы глицинии (10 сортов).** Ксения и Марьян Швед. Тел.: (067) 356-60-00, (067) 944-84-40, (095) 727-86-11, (093) 644-03-48. Сайт: decoplants.com.ua

- **Лилейники (80 сортов), хосты, клематисы, туи, можжевельники, примулу, лилии и др. Конверт с марками за 2,50 грн — каталоги.** Голубева Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, 4, с. Боровая, Змиевский р-н, Харьковская обл., 63410. Тел.: (067) 574-31-37, (093) 569-45-75. E-mail: super.miha-42@ya.ru

- **Новинки: георгины, хризантемы, гибискусы, гортензии. Урожайные сорта садовой земляники. Конверт — каталог.** Костенко Людмила Борисовна, ул. Жовтнева, 7, с. Мартусовка, Бориспольский р-н, Киевская обл., 08343. Тел.: (097) 976-78-36, (095) 738-86-03. E-mail: LydaKostenko@yandex.ua

- **Саженцы хвойных (315 сортов) — туи, можжевельники, кипарисовики, ели, тисс и др. Полный каталог — по e-mail: troyanda_07@mail.ru** Криворотько Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81.

- **Саженцы красивоцветущих лиан, кустов и деревьев, ягодных, вечнозеленых растений. Все саженцы с закрытой корневой системой (в контейнерах).** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

- **Луковицы и детку выгоночных тюльпанов.** Ушакова Татьяна, г. Бердянск, Запорожская обл. Тел. (066) 982-64-54.

- **Клематисы, хосты, спиреи, форзиции, гортензии, флоксы, лилейники и др. Конверт — каталог.** Жигунова Валентина Николаевна, а/я 63, г. Антрацит, Луганская обл., 94613.

- **Клубни очень красивых георгин (более 100 сортов).** Гаркуша Ольга Яковлевна, ул. Ирпенская, 13, с. Демидов, Вышгородский р-н, Киевская обл., 07335. Тел. (096) 220-39-73.

- **Луковицы и детку голландских сортов лилий, новые сорта крупноцветковых гладиолусов зарубежной селекции. Конверт с обратным адресом — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35.

- **Луковицы гофрированных гладиолусов (350 сортов). Интересные новинки. Конверт — каталог.** Трепачко Валентина Васильевна, ул. Нагорная, 29, пгт Талалаевка, Черниговская обл., 17200.

ПОДВОРЬЕ

- **Коз породы заанненская, свиней — большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная.** Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел.: (0432) 26-16-19, (093) 757-35-28.

- **Молодняк кур крупной породы брама светлая, декоративных — китайская пуховая, шабо, голландская белохохлатая, чешская золотистая.** Копылова Светлана, г. Николаев. Тел.: (093) 353-32-18, (050) 717-10-90, (093) 353-32-19, (097) 369-41-87.

- **Постоянно разновозрастный молодняк кролей пород: термон (скороспелый), калифорнийский. Привиты, пропоены.** Пыкало Николай Сергеевич, ул. Победы, 43, с. Гаркушинцы, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37670. Тел.: (097) 542-49-03, (095) 353-80-43, (093) 060-15-73, (05355) 306-64.

Полезные товары почтой! (097) 683-84-57, (099) 379-34-69

При заказе двух и более товаров скидка – 10%

Энергосберегающий настенный обогреватель

Идеальное решение для обогрева квартиры, офиса, дачи или загородного дома. Можно использовать для локального обогрева помещений. Состоит из двух слоев теплостойкой электроизоляционной пленки и нагревательного элемента. Вес инфракрасного пленочного обогревателя всего 700 граммов. Легко свертывается в рулон, удобный при перевозке. Имеет хороший вид (в форме картины 100х57 см). Не высушивает воздух, не сжигает кислород. Спецтехнологии исключают опасность ожогов (t 75 0С). Новая система защиты от любого перегрева. Увеличенный срок службы - до 20 лет. Потребляет в 4-5 раз меньше электроэнергии, чем обычные обогреватели (400 вт, стоимость - 12 коп./час.). Произведено в Украине. Остерегайтесь подделок!

~~585 грн.~~ **450грн.**

Согревающая электропростыня

Наслаждайтесь сном и комфортным отдыхом, спите в тепле и дышите свежим воздухом всю ночь, забудьте о влажности в кровати благодаря согревающей электропростыне. Снимает напряжение, мышечные боли и стресс, расслабляет организм. Полная безопасность благодаря европейской технологии. Обогреет за 1 копейку в час!

~~499грн.~~ **380грн.**

Супертелефон Donod Keepon + ТВ

Супертелефон имеет 2слота для сим-карт с гнездами на 2 карты памяти. Абсолютно бесплатно принимает до 100 каналов телевидения одним нажатием кнопки! Диктофон, ФМ-радио, видеоигры, MP3, MP4 видеоплеер, видео- и фотокамера, фонарик, наушники. Стильный внешний вид, удобство в управлении телефоном, качественное складывание и хорошее функционирование делают этот аппарат лидером среди телефонов этой ценовой категории.

~~830 грн.~~ **389грн.**

Отпугиватель грызунов и тараканов

Это эффективное, высокотехнологичное, абсолютно безопасное, как для людей, так и для домашних животных, средство борьбы с вредителями. Электронный отпугиватель включают в розетку и он начинает работать, меняя поле вокруг электропроводки. Создаваемое поле делает невыносимым пребывание мышей, крыс, тараканов и других вредителей в помещениях. Радиус действия - до 200 м.

~~279 грн.~~ **169грн.**

Портативная швейная машинка

Компактная и легкая, удобная и надежная в использовании швейная машинка, которая всегда выручит. Даже если вы абсолютный новичок в шитье, вы легко справитесь с помощью этой портативной машинки. Рабочий механизм изготовлен из крепкого сплава, который делает машинку крепкой и надежной. Двойная строчка подходит для штопки. Работает от сети и от батареек. В комплект входит: швейная машинка, 4 шпульки, 1 запасная игла, педаль, блок питания.

~~590 грн.~~ **345грн.**

Фиксатор лишит косточки на ноге

Уникальный фиксатор для коррекции деформированного большого пальца стопы поможет избавиться от косточки всего за 1 месяц. Специальная вставка удерживает палец в правильном положении и не дает ему отклоняться во время ходьбы и останавливает рост косточки. Эластичный материал не натирает кожу. Необходимо носить 6-10 часов в сутки.

~~285 грн.~~ **199грн.**

Полицейский суперфонарик

Крепкий и надежный корпус изготовлен из алюминиево-магниевого сплава, противоударный и влагонепроницаемый. Аналогичные фонарики применяются на охоте и в полиции, так как мощный световой поток (300-500 метров) просвечивает даже деревья и кусты (3 режима свечения).

~~350 грн.~~ **199грн.**

Энергосберегатель. До - 45%

Энергосберегающий прибор "ELECTRICITY - SAVING BOX" позволяет экономить до 45% электроэнергии в месяц, продолжает срок службы электроприборов, ликвидирует скачки напряжения в сети. Все абсолютно законно - просто вставьте прибор в ближайшую от счетчика розетку.

~~425 грн.~~ **199грн.**

Массажер для всего тела

Хотите улучшить фигуру? Пользуйтесь "Релакс енд Тон" 10-15 минут в день. Мощная вибрационная система влияет на глубокие слои кожи и способствует расщеплению жира на животе, ягодицах, бедрах, ногах и руках. Помогает снять напряжение, облегчить боли в спине и шее.

~~325 грн.~~ **195грн.**

АКЦИЯ ДЕЙСТВУЕТ с 29.10.2014 г. по 25.11.2014 г.
ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ УКРАИНЕ.
ОПЛАТА ВО ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОСЫЛКИ НА ПОЧТЕ. СТОИМОСТЬ ДОСТАВКИ - ДО 10%. 14 ДНЕЙ ГАРАНТИИ ВОЗВРАЩЕНИЯ ДЕНЕГ. ЗАКАЗЫВАЙТЕ ПО ПОЧТЕ: 43026, Г. ЛУЦК, а/я 27. ПРИ ЗАКАЗЕ ПО ПОЧТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЖИТЕ НАЗВАНИЕ ИЗДАНИЯ.

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 ноября

● *В конце осени, глядя на опустевший участок, ловим себя на мысли, что некоторые растения все еще не могут смириться с приближающимися морозами. И так хочется забрать их в дом. Почему бы не пересадить, например, зеленные и пряные травы в горшочки? А чтобы они веселее смотрелись зимой на подоконнике, можно взять краски, кисти и разрисовать горшочки с растениями. Мелочь, а приятно! Такие композиции способны согреть душу даже в самые лютые морозы.*

● *Инжир — нежный и сладкий экзотический плод. Всем он хорош — и вкус у него великолепный, и польза для нашего здоровья несомненная, а главное — его можно выращивать в Украине, как дома в кадке, так и в открытом грунте. Попробуем вырастить инжир?*

● *Новый год и Рождество — особые праздники для каждого. И готовиться к ним начинают загодя. Какими растениями украсить дом и участок к Святкам, стоит ли наряжать елку, как декорировать квартиру — в материалах номера.*

● *Кровля — внешняя оболочка крыши, имеющая многослойную конструкцию. В качестве верхнего слоя выступает кровельное покрытие — оно выполняет гидроизоляционную и декоративную функцию. Рынок предлагает множество кровельных материалов – от простого асбоцементного шифера до элитного сланца. Как правильно сделать выбор?*

ОГОРОДНИК

НОЯБРЬ'2014 (221)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ

Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск

ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА, ИРИНА КОВАЛЬЧУК, ИРИНА БЫЦКАЛО – редакторы отделов

АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы

ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ –фотограф

АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ (044) 499-97-62

ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента

ВИТА МАРХАЙ, ВЛАДИМИР СЫНЧАК, АЛЕКСАНДР ПРИБИНСКИЙ – менеджеры

e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ

ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента

e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ

(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –

22457

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ

86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ

18441

Подписано в печать 16.10.2014 г.
Усл. печ. л. 4,25
Общий тираж 236 100 экз.
Зак. № 181/05739

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2014

ПОДПИСКА-2015

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

74629

ЖУРНАЛ **"ОГОРОДНИК"**

1 мес. — 8,30 грн
12 мес. — 99,60 грн

09875

ЖУРНАЛ **"ОГОРОДНИК" + "ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ 2016"***

Годовая подписка
12 мес. — 99,60 грн

ПОДПИСКУ МОЖНО ОФОРМИТЬ В ЛЮБОМ ОТДЕЛЕНИИ "УКРПОЧТЫ"

* — "Посевной календарь 2016" выйдет в ноябре 2015 г.